

تم تحميل وعرض المادة من :



# موقع واجباتك

## www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة



حمل التطبيق من هنا



المادة : رياضيات  
الفترة : الاولى  
الزمن : ساعتان

	الدرجة		الدرجة
	كتابة	٤٠	رقماً

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة رباعي: ..... الصف: الأول متوسط ( )

السؤال	الدرجة رقمًا	المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	المدقق	التوقيع
الأول							
الثاني							
الثالث							
المجموع							

مديرة المدرسة:

معلمة المادة:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:	أ	الجمع	ب	الضرب	ج	الطرح	د	القسمة											
٢	الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:	أ	الكيلو متر (كم)	ب	السنتمتر (سم)	ج	المتر (م)	د	الياردة											
٣	هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:	أ	الوسيط	ب	المتوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي											
٤	في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير	أ	نضرب	ب	نقسم	ج	نجمع	د	نطرح											
٥	عامل المقياس في نموذج مركب شرعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو :	أ	$\frac{1}{100}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$	د	$\frac{1}{200}$											
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </table>			الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨	أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{7}{5}$	ج	$\frac{5}{6}$	د	$\frac{1}{12}$
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل																	
عدد المباريات	١٠	١٢	٨																	
٧	معدل الوحدة ل ٣٠٠ كلم في ٥ ساعات هو	أ	٥٠ كلم/ساعة	ب	٦٠ كلم/ساعة	ج	٩٠ كلم/ساعة	د	٣٠ كلم/ساعة											
٨	٤ طن = ..... رطل، إذا علمت بأن ( ١ طن = ٢٠٠٠ رطل )	أ	٨٠٠٠ رطل	ب	٤٠٠٠ رطل	ج	٥٠٠٠ رطل	د	٦٠٠٠ رطل											
٩	إذا كانت المسافة بين تنومة أجا على الخريطة ٥ سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم ( ١ سم = ٢٠ كم )	أ	٨٠ كم	ب	٩٠ كم	ج	٧٠ كم	د	١٠٠ كم											
١٠	إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو:	أ	٧٢٠ م	ب	٧٢ م	ج	٧,٢ م	د	٠,٧٢ م											
١١	حل التناسب	$\frac{2}{12} = \frac{س}{6}$			أ	س = ٥	ب	س = ٤	ج	س = ٦	د	س = ٨								
١٢	عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	$\frac{9}{10}$	ب	$\frac{1}{15}$	ج	$\frac{2}{9}$	د	$\frac{4}{100}$											
١٣	٧٠ % من ٩٠ هي	أ	٦٣	ب	١٠٠	ج	٩٢	د	٩٨											
١٤	قدر ٥٢ % من ١٠	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨											

١٥	أ	ب	ج	د	كم	وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة
١٦	أ	ب	ج	د	% ١٠٠	النسبة المئوية للعدد ٩ من ٩٠ هي
١٧	أ	ب	ج	د	٥٥	العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :
١٨	أ	ب	ج	د	٧٥	العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو
١٩	أ	ب	ج	د	المدى	الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو
٢٠	أ	ب	ج	د	٤ ياردات	حول ١٨ قدماً إلى ياردة ( إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام )
٢١	أ	ب	ج	د	٦٠	لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:
٢٢	أ	ب	ج	د	النسبة	هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي
٢٣	أ	ب	ج	د	١٣٥٠	جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠٪ فإن سعره الجديد سيكون:
٢٤	أ	ب	ج	د	الوسيط	هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها
٢٥	أ	ب	ج	د	الليتر	الوحدة الأساسية للكتلة هي

السؤال الثاني:

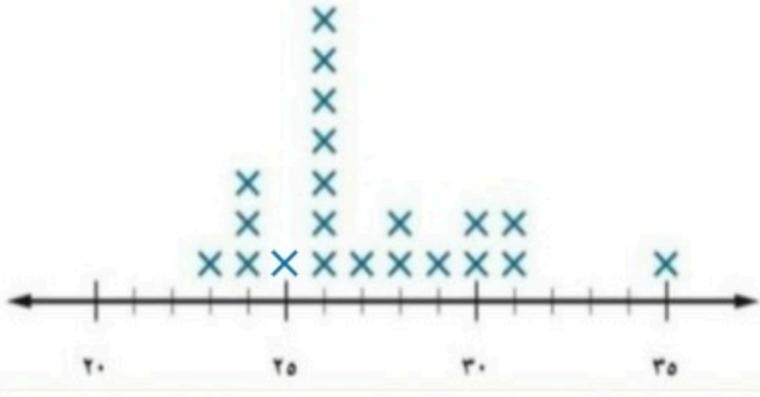
أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية ( ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ٧ ، ٢ ، ٥ ) :  
المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

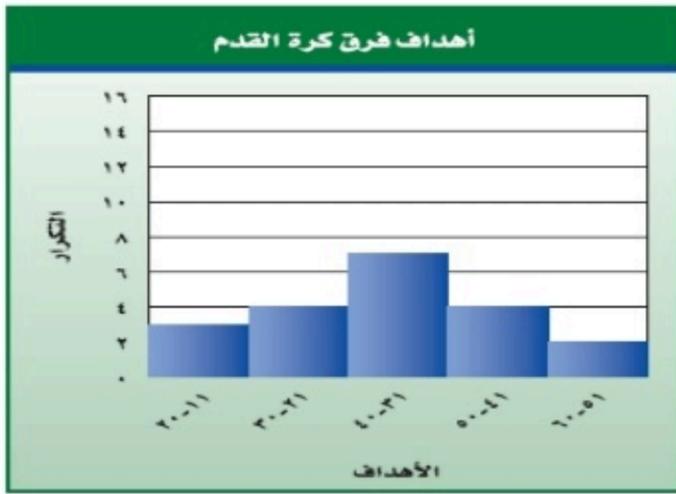
٩



السؤال الثالث:

أ/ صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

العمود (ب)	العمود (أ)
٣١-٢٣	القيمة المتطرفة
٣٥	التجمعات
٢٦	الفجوات
٣٥-٣١	المنوال

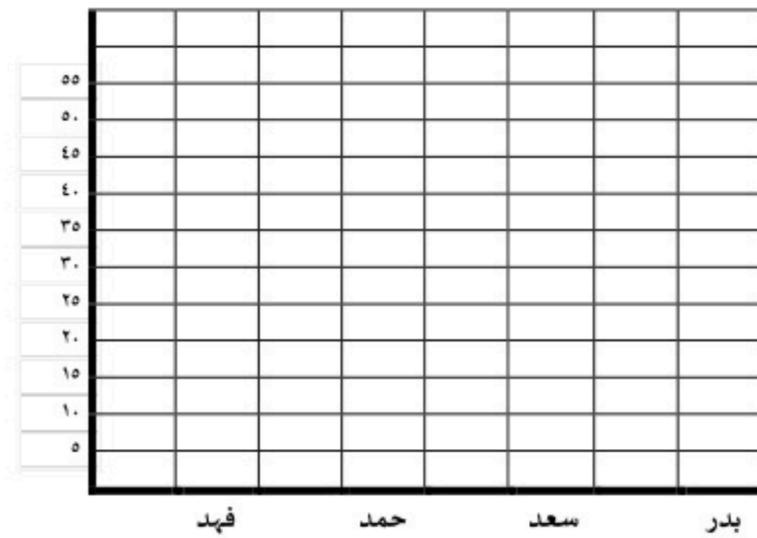


ب/ المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف

فريق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلاً للأهداف ؟

ج/ يبين الجدول المجاور عدد جوائز طلاب، مثل البيانات بالأعمدة

أعمار الجوائز لكل لاعب	
العمر	اسم الطالب
١٥	فهد
٢٠	حمد
٢٢	سعد
٣٥	بدر



د/ من الجدول: كم تزيد جوائز بدر عن جوائز حمد ؟

المادة : رياضيات  
الفترة : الاولى  
الزمن : ساعتان

## نموذج الإجابة

الدرجة  
كتابة

٤٠

الدرجة  
رقماً

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالبة رباعي: ..... الصف: الأول متوسط ( )

السؤال	الدرجة رقمًا	المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	المدقق	التوقيع
الأول							
الثاني							
الثالث							
المجموع							

مديرة المدرسة:

معلمة المادة:



١	النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال:	أ	الجمع	ب	الضرب	ج	الطرح	د	القسمة												
٢	الوحدة الأساسية في نظام الطول المتري:	أ	الكيلو متر (كم)	ب	السنتمتر (سم)	ج	المتر (م)	د	الياردة												
٣	هو العدد الأكثر تكرار في البيانات:	أ	الوسيط	ب	المتوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي												
٤	في التحويل بين الوحدات عند التحويل من كبير إلى صغير	أ	نضرب	ب	نقسم	ج	نجمع	د	نطرح												
٥	عامل المقياس في نموذج مركب شرعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر هو :	أ	$\frac{1}{100}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$	د	$\frac{1}{200}$												
٦	من الجدول المجاور اكتب نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </table>				الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨	أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{7}{5}$	ج	$\frac{5}{6}$	د	$\frac{1}{12}$
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل																		
عدد المباريات	١٠	١٢	٨																		
٧	معدل الوحدة ل ٣٠٠ كلم في ٥ ساعات هو	أ	٥٠ كلم/ساعة	ب	٦٠ كلم/ساعة	ج	٩٠ كلم/ساعة	د	٣٠ كلم/ساعة												
٨	٤ طن = ..... رطل، إذا علمت بأن ( ١ طن = ٢٠٠٠ رطل)	أ	٨٠٠٠ رطل	ب	٤٠٠٠ رطل	ج	٥٠٠٠ رطل	د	٦٠٠٠ رطل												
٩	إذا كانت المسافة بين تنومة أجا على الخريطة ٥ سم فأوجد المسافة الفعلية إذا علمت أن مقياس الرسم ( ١ سم = ٢٠ كم)	أ	٨٠ كم	ب	٩٠ كم	ج	٧٠ كم	د	١٠٠ كم												
١٠	إذا علمت أن طول فصلك ٧٢٠ سم فإن طوله بوحدة المتر هو:	أ	٧٢٠ م	ب	٧٢ م	ج	٧,٢ م	د	٠,٧٢ م												
١١	حل التناسب $\frac{2}{12} = \frac{س}{6}$	أ	س = ٥	ب	س = ٤	ج	س = ٦	د	س = ٨												
١٢	عند كتابة النسبة المئوية ٩٠ % على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	أ	$\frac{9}{10}$	ب	$\frac{1}{15}$	ج	$\frac{2}{9}$	د	$\frac{4}{100}$												
١٣	٧٠ % من ٩٠ هي	أ	٦٣	ب	١٠٠	ج	٩٢	د	٩٨												
١٤	قدر ٥٢ % من ١٠	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨												

١٥	أ	ب	ج	د	ملم	وحدة القياس المناسبة لقياس المسافة بين الرياض ومكة
١٦	أ	ب	ج	د	% ٥٠	النسبة المئوية للعدد ٩ من ٩٠ هي
١٧	أ	ب	ج	د	٢٥	العدد الذي يساوي ٢٠٪ من ١٨٠ هو :
١٨	أ	ب	ج	د	٨٠	العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠ هو
١٩	أ	ب	ج	د	الوسيط	الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد هو
٢٠	أ	ب	ج	د	٥ ياردات	حول ١٨ قدماً إلى ياردة ( إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ أقدام )
٢١	أ	ب	ج	د	٣٠	لإيجاد مبلغ زكاة أي مال نقسم المبلغ الإجمالي على:
٢٢	أ	ب	ج	د	الخصم	هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي
٢٣	أ	ب	ج	د	١١٠٠	جهاز تلفاز قيمته ١٠٠٠ ريال زاد سعره بنسبة ١٠٪ فإن سعره الجديد سيكون:
٢٤	أ	ب	ج	د	المدى	هو مجموع البيانات مقسوماً على عددها
٢٥	أ	ب	ج	د	المتر	الوحدة الأساسية للكتلة هي

السؤال الثاني:

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى للبيانات التالية (٥، ٣، ٥، ٨، ٧، ٢، ٥):

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{٥ + ٣ + ٥ + ٨ + ٧ + ٢ + ٥}{٧} = ٥$$

$$\text{الوسيط} = ٥ \leftarrow ٨, ٧, ٥, ٥, ٥, ٣, ٢$$

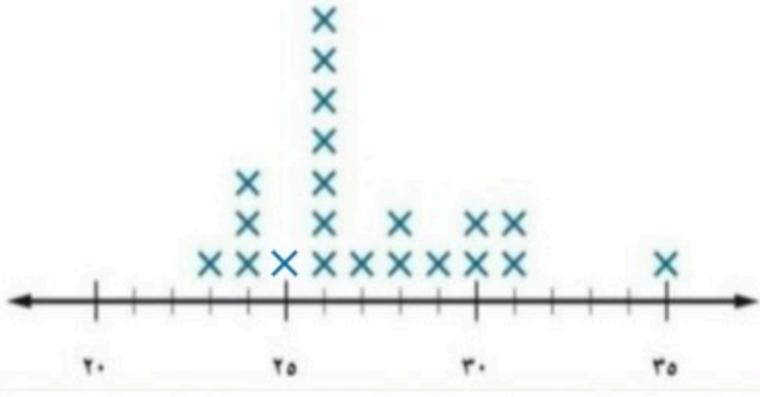
$$\text{المنوال} = ٥$$

$$\text{المدى} = ٨ - ٢ = ٦$$

موقع واجباتي



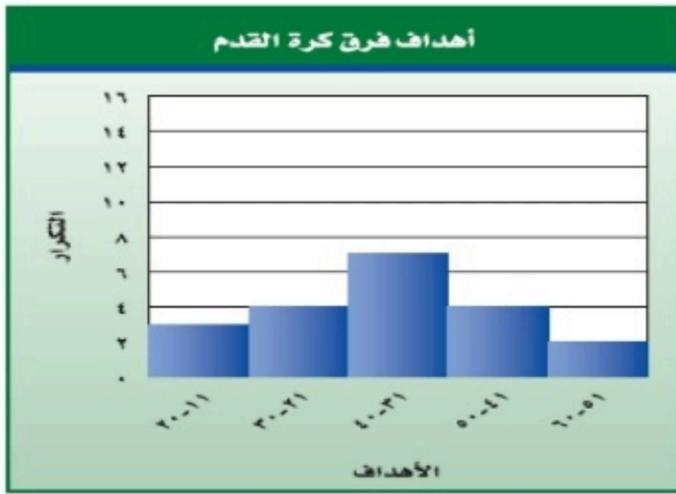
٩



السؤال الثالث:

أ/ صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

العمود (ب)		العمود (أ)
٣١-٢٣	<del>✗</del>	القيمة المتطرفة
٣٥	<del>✗</del>	التجمعات
٢٦	<del>✗</del>	الفجوات
٣٥-٣١	<del>✗</del>	المنوال



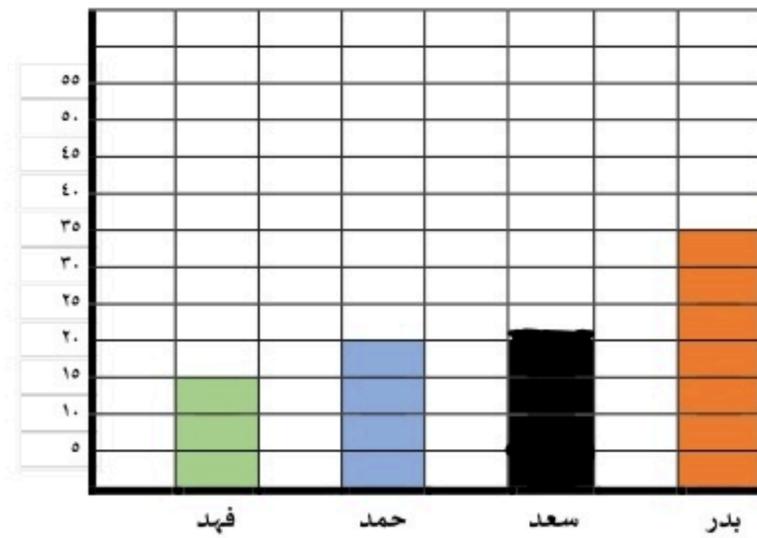
ب/ المدرج التكراري المجاور يوضع أهداف

فريق لكرة القدم ما هي الفئة الأقل تسجيلاً للأهداف ؟

١٥ - ٢٠

ج/ يبين الجدول المجاور عدد جوائز طلاب، مثل البيانات بالأعمدة

أعمار الجوائز لكل لاعب	
العمر	اسم الطالب
١٥	فهد
٢٠	حمد
٢٢	سعد
٣٥	بدر



د/ من الجدول : كم تزيد جوائز بدر عن جوائز حمد ؟

١٥ = ٢٠ - ٣٥



الصف : أول متوسط  
المادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان  
التاريخ : ٦ / ٨ / ١٤٤٦ هـ  
عدد الصفحات : ٢

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح	المراجع
٤٠			التوقيع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

٢٠ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

(١) من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة

د  $\frac{4}{5}$

ج  $\frac{3}{4}$

ب  $\frac{5}{6}$

أ  $\frac{1}{3}$

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

د  $\frac{10}{12}$  أطفال مقابل رجلان  
١٢ طفل مقابل ٣ رجال

ج  $\frac{14}{24}$  ريال لكل ٢ كجم  
٢٤ ريال لكل ٣ كجم

ب  $\frac{20}{15}$  طالبا مقابل ٥ مجاهر  
١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر

أ  $\frac{3}{6}$  منقذين لكل ٣٠ سباح  
٦ منقذين لكل ٦٠ سباح

(٣) إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟

د ٢٤ ريال

ج ١٨ ريال

ب ٢٠ ريال

أ ٢٢ ريال

(٤) حل التناسب  $\frac{4}{5} = \frac{س}{30}$

د س = ١٥

ج س = ٢١

ب س = ٢٤

أ س = ١٨

(٥) يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟

د ٥٥٠

ج ٥٠٠

ب ٦٠٠

أ ٤٥٠

(٦) معدل الوحدة ٣٥ كم لكل ٥ لترات =

د  $\frac{7}{1}$

ج  $\frac{7}{1}$

ب  $\frac{9}{1}$

أ  $\frac{8}{1}$

(٧) ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين إذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كلم

د ١٢٠ كم

ج ٩٠ كم

ب ١٤٠ كم

أ ١١٠ كم

(٨) أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٤ م

د  $\frac{1}{400}$

ج  $\frac{1}{4000}$

ب  $\frac{1}{4}$

أ  $\frac{1}{40}$

(٩) ١٨ قدم = ..... ياردة ( ١ ياردة = ٣ قدم )

د ٥

ج ٦

ب ٤

أ ٧

(١٠) ٣ أرطال = ..... أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )

د ٦٤

ج ٤٨

ب ٣٢

أ ٤٠

(١١) اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

د  $1\frac{2}{3}$

ج  $1\frac{3}{4}$

ب  $1\frac{1}{2}$

أ  $1\frac{1}{4}$

١٢) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{4}$  على صورة نسبة مئوية

أ) ٢٠%      ب) ٢٥%      ج) ٥٠%      د) ٤٠%

١٣) ٧٢ سم = ..... ملم ( ١ سم = ١٠ ملم )

أ) ٧٢٠      ب) ٠,٧٢      ج) ٧٢٠٠      د) ٧,٢

١٤) يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟

أ) ٠,٩٧٩      ب) ٠,٠٩٧٩      ج) ٩,٧٩      د) ٩٧,٩

١٥) أوجد ٤٠% من ٧٠ =

أ) ٢٦      ب) ٢٨      ج) ٢١      د) ٣٠

١٦) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

أ) ٥٤ عاما      ب) ٤٨ عاما      ج) ٥٢ عاما      د) ٦٠ عاما

١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ) ٦٠%      ب) ٣٠%      ج) ٥٠%      د) ٤٠%

١٨) ما العدد الذي ٢٥% منه يساوي ٢٠

أ) ٧٥      ب) ٩٠      ج) ٨٠      د) ٧٠

١٩) آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠% أوجد السعر الجديد

أ) ٥٢      ب) ٥٠      ج) ٤٥      د) ٤٨

٢٠) مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً ، كم كان رصيده وقت دفعها ؟

أ) ١٦٠٠٠      ب) ١٧٠٠٠      ج) ١٥٠٠٠      د) ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

١.	وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
٢.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب
٣.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
٤.	الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصلي
٥.	الوسيط للبيانات ( ٨ ، ٩ ، ٣ ، ٧ ، ١٤ ) هو ٨
٦.	تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى التمثيل بالخطوط
٧.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
٨.	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة
٩.	المتوسط الحسابي للبيانات ( ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢ ) يساوي ٦
١٠.	درجات سعود في خمس مواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ المدى للدرجات = ٩

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

الصف : أول متوسط  
المادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان  
التاريخ : ٦ / ٨ / ١٤٤٦ هـ  
عدد الصفحات : ٣

## نموذج الإجابة

الدرجة رقما	٤٠	كتابة	درجة فقط	التوقيع	المراجع
----------------	----	-------	----------	---------	---------

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : \_\_\_\_\_ رقم الجلوس : \_\_\_\_\_

٢٠ درجة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل
عدد المباريات	١٠	١٢	٨

(١) من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة

د  $\frac{4}{5}$

ج  $\frac{3}{4}$

ب  $\frac{5}{6}$

أ  $\frac{1}{3}$

(٢) حدد أي النسب التالية متكافئة

د ١٠ أطفال مقابل رجالان  
١٢ طفل مقابل ٣ رجال

ج ١٤ ريال لكل ٢ كجم  
٢٤ ريال لكل ٣ كجم

ب ٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر  
١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر

أ ٣ منقذين لكل ٣٠ سباح  
٦ منقذين لكل ٦٠ سباح

(٣) إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟

د ٢٤ ريال

ج ١٨ ريال

ب ٢٠ ريال

أ ٢٢ ريال

(٤) حل التناسب  $\frac{4}{5} = \frac{س}{30}$

د س = ١٥

ج س = ٢١

ب س = ٢٤

أ س = ١٨

(٥) يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟

د ٥٥٠

ج ٥٠٠

ب ٦٠٠

أ ٤٥٠

(٦) معدل الوحدة ٣٥ كم لكل ٥ ثورات =

د  $\frac{7}{1}$

ج  $\frac{7}{1}$

ب  $\frac{9}{1}$

أ  $\frac{8}{1}$

(٧) ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي والعين إذا كانت المسافة على الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٤٠ كلم

د ١٢٠ كم

ج ٩٠ كم

ب ١٤٠ كم

أ ١١٠ كم

(٨) أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٤ م

د  $\frac{1}{400}$

ج  $\frac{1}{4000}$

ب  $\frac{1}{4}$

أ  $\frac{1}{40}$

(٩) ١٨ قدم = ..... ياردة ( ١ ياردة = ٣ قدم )

د ٥

ج ٦

ب ٤

أ ٧

(١٠) ٣ أرطال = ..... أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )

د ٦٤

ج ٤٨

ب ٣٢

أ ٤٠

(١١) اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

د  $1\frac{2}{3}$

ج  $1\frac{3}{4}$

ب  $1\frac{1}{2}$

أ  $1\frac{1}{4}$



١٢) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{1}{4}$  على صورة نسبة مئوية

أ) ٢٠% ب) ٢٥% ج) ٥٠% د) ٤٠%

١٣) ٧٢ سم = ..... ملم ( ١ سم = ١٠ ملم )

أ) ٧٢٠ ب) ٠,٧٢ ج) ٧٢٠٠ د) ٧,٢

١٤) يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟

أ) ٠,٩٧٩ ب) ٠,٠٩٧٩ ج) ٩,٧٩ د) ٩٧,٩

١٥) أوجد ٤٠% من ٧٠ =

أ) ٢٦ ب) ٢٨ ج) ٢١ د) ٣٠

١٦) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢% من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

أ) ٥٤ عاما ب) ٤٨ عاما ج) ٥٢ عاما د) ٦٠ عاما

١٧) النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال

أ) ٦٠% ب) ٣٠% ج) ٥٠% د) ٤٠%

١٨) ما العدد الذي ٢٥% منه يساوي ٢٠

أ) ٧٥ ب) ٩٠ ج) ٨٠ د) ٧٠

١٩) آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠% أوجد السعر الجديد

أ) ٥٢ ب) ٥٠ ج) ٤٥ د) ٤٨

٢٠) مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً ، كم كان رصيده وقت دفعها ؟

أ) ١٦٠٠٠ ب) ١٧٠٠٠ ج) ١٥٠٠٠ د) ١٨٠٠٠

٢٠ درجة

السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

✓	١. وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
x	٢. النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب
✓	٣. في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
x	٤. الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصلي
✓	٥. الوسيط للبيانات ( ٨ ، ٩ ، ٣ ، ٧ ، ١٤ ) هو ٨
x	٦. تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى التمثيل بالخطوط
✓	٧. العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
x	٨. المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة
✓	٩. المتوسط الحسابي للبيانات ( ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢ ) يساوي ٦
x	١٠. درجات سعود في خمس مواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ المدى للدرجات = ٩

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع واجباتي



التاريخ: / / ١٤٤٥ هـ

المادة: رياضيات

الصف: أول متوسط

الزمن: ساعتان

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

المصحح	فايز العوفي	المراجع	الدرجة	الدرجة	الدرجة
التوقيع	التوقيع	التوقيع	رقما	٤٠	كتابة
					درجة فقط

اسم الطالب:

رقم الجلوس:

٢٤ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

(٢) المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

أ	النسبة	ب	معدل الوحدة	ج	التناسب	د	المعدل
---	--------	---	-------------	---	---------	---	--------

(٤) اكتب النسبة  $\frac{12}{3}$  في أبسط صورة

أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٦) ثمن ٤ دفاتر ٢٠ ريالاً، فما ثمن ٥ دفاتر بسعر الوحدة نفسه؟

أ	٢٥ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	٢٤ ريال	د	٢٦ ريال
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٨) إذا كانت المسافة بين جدة ومكة على الخريطة ٣ سم فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم

أ	٧٢ كلم	ب	٩٦ كلم	ج	٤٨ كلم	د	٨٤ كلم
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(١٠) إذا كان بُعداً غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة ومقياس المخطط (بوصة = ٢٠ قدماً، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

أ	٢٤، ٤٨	ب	٣٠، ٥٢	ج	٤٠، ٦٠	د	٤٨، ٧٢
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(١٢) حول ٣ طن إلى رطل، إذا علمت أن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ	٥٠٠٠	ب	٨٠٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٧٠٠٠
---	------	---	------	---	------	---	------

(١٤) تحتوي قارورة عصير على ١,٧٥ ل، ما كمية العصير بالملتر

أ	١٧٥	ب	١٧,٥	ج	١٧٥٠	د	١٧٥٠٠
---	-----	---	------	---	------	---	-------

(١٦) اكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{6}{5}$	د	$\frac{10}{12}$
---	-----------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------

(١٨) من بين ٦٠ كتاباً على رف، يوجد ١٥ كتاباً علمياً، ما النسبة المئوية للكتب العلمية

(١٧) اكتب الكسر  $\frac{3}{4}$  على صورة نسبة مئوية

اقلب الورقة

أ	ب	ج	د	٤٠٪
---	---	---	---	-----

٢٠) سعر كيس أرز ٢٤ ريالاً ثم ارتفع السعر بزيادة مقدارها ٢٥٪ ، فكم السعر الجديد ؟

أ	ب	ج	د	٣٥
---	---	---	---	----

٢٢) ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠؟

أ	ب	ج	د	١٣٠
---	---	---	---	-----

٢٤) أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة

أ	ب	ج	د	ينقص المتوسط
---	---	---	---	--------------

أ	ب	ج	د	١٠٠٪
---	---	---	---	------

١٩) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

أ	ب	ج	د	٥٢
---	---	---	---	----

٢١) أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمس طلاب في مادة الرياضيات : ( ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢ )

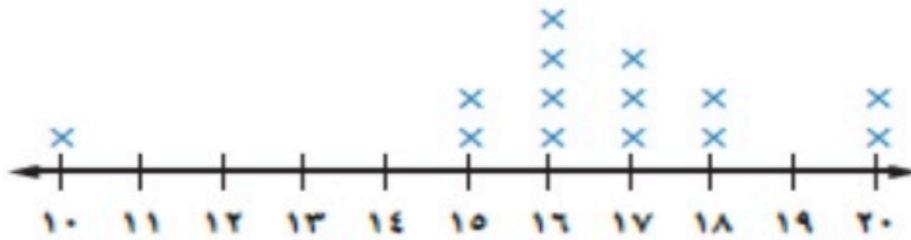
أ	ب	ج	د	٥
---	---	---	---	---

٢٣) الوسيط للبيانات ( ٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ )

أ	ب	ج	د	٧
---	---	---	---	---

٨ درجات

### أعداد



السؤال الثاني : ١) من التمثيل بالنقاط أوجد ما يلي :

- أ) الفجوات تقع بين ..... و .....  
 ب) القيمة المتطرفة =  
 ج) المنوال =  
 د) المدى =

٢) من المدرج التكراري أجب عن الأسئلة التالية

- أ) عدد الطلاب الكلي؟ ( )  
 ب) عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٤٠ و ١٤٩ ؟ ( )  
 ج) الفئة الأكثر تكراراً هي الفئة ( )

٨ درجات

السؤال الثالث : ضع علامة ( ض ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

١.	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
٢.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
٣.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
٤.	تمثيل البيانات باستعمال الفئات يسمى التمثيل بالأعمدة
٥.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الاصيلي
٦.	أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٢٤ فإن المتوسط ينقص
٧.	التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن
٨.	إذا كان مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً فإن رصيده وقت دفعها ١٨٠٠٠ ريال

انتهت الاسئلة

التاريخ: / / ١٤٤٦هـ

المادة: رياضيات

الصف: أول متوسط

الزمن: ساعتان

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

درجة فقط	درجة
----------	------

# نموذج الإجابة

المصحح
التوقيع

اسم الطالب:

٢٤ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

(٢) المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

أ	النسبة	ب	معدل الوحدة	ج	التناسب	د	المعدل
---	--------	---	-------------	---	---------	---	--------

(٤) اكتب النسبة  $\frac{12}{3}$  في أبسط صورة

أ	$\frac{2}{5}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{2}{3}$	د	$\frac{1}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

(٦) ثمن ٤ دفاتر ٢٠ ريالاً، فما ثمن ٥ دفاتر بسعر الوحدة نفسه؟

أ	٢٥ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	٢٤ ريال	د	٢٦ ريال
---	---------	---	---------	---	---------	---	---------

(٨) إذا كانت المسافة بين جدة ومكة على الخريطة ٣ سم فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم

أ	٧٢ كلم	ب	٩٦ كلم	ج	٤٨ كلم	د	٨٤ كلم
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(١٠) إذا كان بُعداً غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة ومقياس المخطط ١ بوصة = ٢٠ قدماً، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

أ	٢٤، ٤٨	ب	٣٠، ٥٢	ج	٤٠، ٦٠	د	٤٨، ٧٢
---	--------	---	--------	---	--------	---	--------

(١٢) حول ٣ طن إلى رطل، إذا علمت أن (١ طن = ٢٠٠٠ رطل)

أ	٥٠٠٠	ب	٨٠٠٠	ج	٦٠٠٠	د	٧٠٠٠
---	------	---	------	---	------	---	------

(١٤) تحتوي قارورة عصير على ١,٧٥ ل، ما كمية العصير بالملتر

أ	١٧٥	ب	١٧,٥	ج	١٧٥٠	د	١٧٥٠٠
---	-----	---	------	---	------	---	-------

(١٦) اكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة

أ	$\frac{12}{10}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{6}{5}$	د	$\frac{10}{12}$
---	-----------------	---	---------------	---	---------------	---	-----------------

(١) المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان

أ	النسبة	ب	المعدل	ج	التناسب	د	معدل الوحدة
---	--------	---	--------	---	---------	---	-------------

(٣) صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية، فإن نسبة عدد المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة

أ	١٣:٦	ب	١٣:٣	ج	١٦:٣	د	٣:١٣
---	------	---	------	---	------	---	------

(٥) احسب معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات

أ	٨٠	ب	٦٠	ج	٥٠	د	٧٠
---	----	---	----	---	----	---	----

(٧) يستطيع فيصّل طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه

أ	٦٠٠	ب	٥٠٠	ج	٤٥٠	د	٥٥٠
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

(٩) حل التناسب  $\frac{2}{3} = \frac{س}{12}$

أ	س = ٤	ب	س = ١٠	ج	س = ٦	د	س = ٨
---	-------	---	--------	---	-------	---	-------

(١١) حول ١٢ ياردة إلى قدم، إذا علمت أن (١ ياردة = ٣ قدم)

أ	٣٣	ب	٣٩	ج	٣٠	د	٣٦
---	----	---	----	---	----	---	----

(١٣) حول ٣٧٠ سم إلى متر، إذا علمت أن (١ م = ١٠٠ سم)

أ	٣٧	ب	٠,٣٧	ج	٣٧٠٠	د	٣,٧
---	----	---	------	---	------	---	-----

(١٥) عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ١٥ ملم

أ	$\frac{1}{2}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{5}$	د	$\frac{2}{3}$
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------

اقلب الورقة

موقع واجباتي



١٨) من بين ٦٠ كتابًا على رف ، يوجد ١٥ كتابًا علميًا ، ما النسبة المئوية للكتب العلمية

أ ٢٥% ب ٢٠% ج ٣٠% د ٤٠%

٢٠) سعر كيس أرز ٢٤ ريالًا ثم ارتفع السعر بزيادة مقدارها ٢٥% ، فكم السعر الجديد ؟

أ ٣٠ ب ٢٨ ج ٣٢ د ٣٥

٢٢) ما العدد الذي ٤٠% منه يساوي ٩٥٠ ؟

أ ١٢٥ ب ١٢٠ ج ١١٥ د ١٣٠

٢٤) أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة

أ يزداد المتوسط ب لا يتغير ج ينقص المتوسط د ينقص المنوال

٨ درجات

١٧) اكتب الكسر  $\frac{3}{4}$  على صورة نسبة مئوية

أ ٢٥% ب ٧٥% ج ٥٠% د ١٠٠%

١٩) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢% من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

أ ٦٠ ب ٤٨ ج ٥٨ د ٥٢

٢١) أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمس طلاب في مادة الرياضيات : ( ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢ )

أ ٧ ب ٦ ج ٨ د ٥

٢٣) الوسيط للبيانات ( ٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ )

أ ٣ ب ٨ ج ٩ د ٧

السؤال الثاني : ( ١ ) من التمثيل بالنقاط أوجد ما يلي :

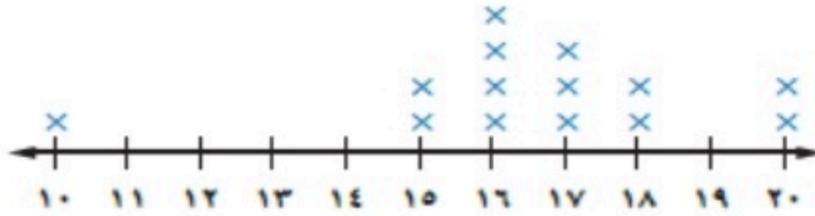
أ) الفجوات تقع بين ١٠ و ١٥

ب) القيمة المتطرفة = ١٠

ج) المنوال = ١٦

د) المدى = ١٠ - ٢٠ = ١٠

أعمار



٢) من المدرج التكراري أجب عن الأسئلة التالية

أ) عدد الطلاب الكلي ؟ ( ٢٩ )

ب) عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٤٠ و ١٤٩ ؟ ( ١٣ )

ج) الفئة الأكثر تكراراً هي الفئة ( ١٤٠ - ١٤٩ )

أطوال الطلاب (سم)



٨ درجات

السؤال الثالث : ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة أو علامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

١	✓	×	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
٢	✓	×	في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
٣	✓	×	تمثيل البيانات باستعمال الفئات يسمى التمثيل بالأعمدة
٤	✓	×	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
٥	✓	×	أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٢٤ فإن المتوسط ينقص
٦	✓	×	الزيادة في السعر هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الاصلي
٧	✓	×	التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات والتغيرات عبر الزمن
٨	✓	×	إذا كان مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً فإن رصيده وقت دفعها ١٨٠٠٠ ريال

انتهت الاسئلة

موقع واجباتي



التاريخ: / / ١٤٤٦هـ الصف: ثاني متوسط المادة: رياضيات الزمن: ساعتان		الدرجة رقما	
	٤٠	الدرجة كتابة	

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

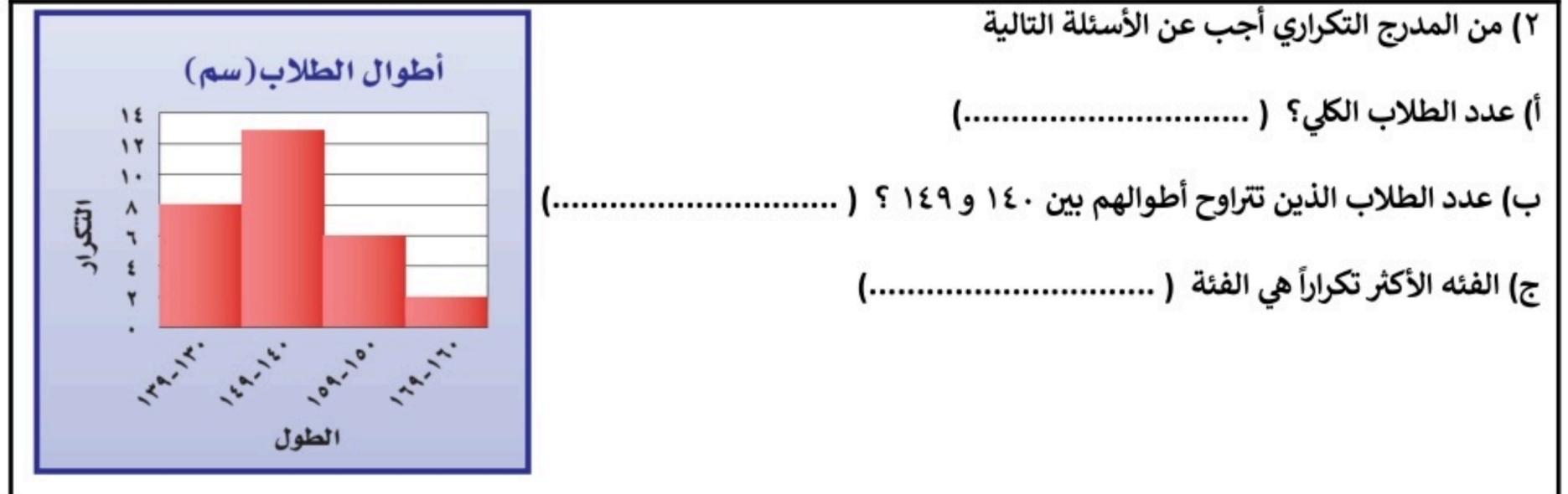
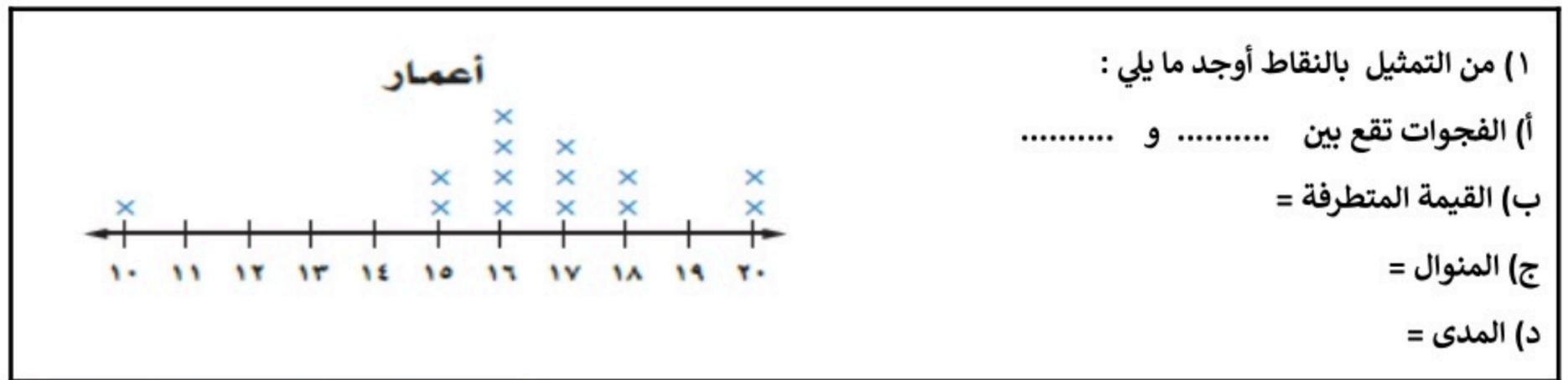
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:	أ	ب	ج	د
١. المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان	النسبة	المعدل	التناسب	معدل الوحدة
٢. المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	التناسب	معدل الوحدة	النسبة	المعدل
٣. صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية ، فإن نسبة المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة	١٣ : ٦	١٣ : ٣	١٦ : ٣	٣ : ١٣
٤. اكتب النسبة $\frac{١٢}{٣}$ في أبسط صورة	$\frac{٢}{٥}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٢}{٣}$	$\frac{١}{٣}$
٥. احسب معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات	٨٠	٦٠	٥٠	٧٠
٦. إذا كان ثمن ٤ دفاتر ٢٠ ريالاً ، فما ثمن ٥ دفاتر بسعر الوحدة نفسه؟	٢٥ ريال	٢٢ ريال	٢٤ ريال	٢٦ ريال
٧. يستطيع فيصل طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه	٦٠٠	٥٠٠	٤٥٠	٥٥٠
٨. المسافة بين جدة ومكة على الخريطة ٣ سم ، فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم	٧٢ كلم	٩٦ كلم	٤٨ كلم	٨٤ كلم
٩. حل التناسب $\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$	س = ٤	س = ١٠	س = ٦	س = ٨
١٠. إذا كان بُعداً غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة ومقياس المخطط ١ بوصة = ٢٠ قدماً ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟	٢٤ ، ٤٨	٣٠ ، ٥٢	٤٠ ، ٦٠	٤٨ ، ٧٢
١١. حول ١٢ ياردة إلى قدم ، إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ قدم	٣٣	٣٩	٣٠	٣٦
١٢. حول ٣ طن إلى رطل ، إذا علمت أن ١ طن = ٢٠٠٠ رطل	٥٠٠٠	٨٠٠٠	٦٠٠٠	٧٠٠٠
١٣. حول ٣٧٠ سم إلى متر، إذا علمت أن ( ١ م = ١٠٠ سم )	٣٧	٠,٣٧	٣٧٠٠	٣,٧
١٤. تحتوي قارورة عصير على ١,٧٥ لتر ، ما كمية العصير بالمللتر	١٧٥	١٧,٥	١٧٥٠	١٧٥٠٠
١٥. عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ١٥ ملم	$\frac{١}{٢}$	$\frac{٣}{٤}$	$\frac{١}{٥}$	$\frac{٢}{٣}$
١٦. اكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة	$\frac{١٢}{١٠}$	$\frac{٥}{٦}$	$\frac{٦}{٥}$	$\frac{١٠}{١٢}$
١٧. اكتب الكسر $\frac{٣}{٤}$ على صورة نسبة مئوية	٪ ٢٥	٪ ٧٥	٪ ٥٠	٪ ١٠٠
١٨. من بين ٦٠ كتاباً على رف ، يوجد ١٥ كتاباً علمياً ، ما النسبة المئوية للكتب العلمية	٪ ٢٠	٪ ٢٥	٪ ٣٠	٪ ١٠

٥٢	٥٨	٤٨	٦٠	١٩. تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريبا
٣٥	٣٢	٢٨	٣٠	٢٠. سعر كيس أرز ٢٤ ريالًا ثم ارتفع السعر بزيادة مقدارها ٢٥٪ ، فكم السعر الجديد ؟
٥	٨	٦	٧	٢١. أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمس طلاب في مادة الرياضيات : ( ٢ ، ٣ ، ١٠ ، ٨ ، ٧ )
١٣٠	١١٥	١٢٠	١٢٥	٢٢. ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠ ؟
٧	٩	٨	٣	٢٣. الوسيط للبيانات ( ١٠ ، ٩ ، ٨ ، ٧ ، ٣ )
ينقص المنوال	ينقص المتوسط	لا يتغير الوسيط	يزداد المتوسط	٢٤. أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

٨ درجات		١. وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح النسبتان متكافئتان
		٢. في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
		٣. العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
		٤. تمثيل البيانات باستعمال الفئات يسمى التمثيل بالأعمدة
		٥. الزيادة في السعر هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الاصيلي
		٦. أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٢٤ فإن المتوسط ينقص
		٧. التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن
		٨. اذا كان مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً فإن رصيده وقت دفعها ١٨٠٠٠ ريال

السؤال الثالث :



التاريخ: ١٤٤٦ / / هـ	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الزمن: ساعتان	الدرجة رقما	٤٠
----------------------	-----------------	-----------------	---------------	----------------	----

## نموذج الإجابة

١٤٤٤ هـ

رقم الجلوس :

اسم الطالب :

٢٤ درجة			
د	ج	ب	أ
المعدل	التناسب	معدل الوحدة	النسبة
$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{2}{5}$
٨٤ كلم	٤٨ كلم	٩٦ كلم	٧٢ كلم
٢٦ ريال	٢٤ ريال	٢٢ ريال	٢٥ ريال
٣ : ١٣	١٦ : ٣	١٣ : ٣	١٣ : ٦
معدل الوحدة	التناسب	المعدل	النسبة
٧٠	٥٠	٦٠	٨٠
٥٥٠	٤٥٠	٥٠٠	٦٠٠
٤٨ ، ٧٢	٤٠ ، ٦٠	٣٠ ، ٥٢	٢٤ ، ٤٨
٧٠٠٠	٦٠٠٠	٨٠٠٠	٥٠٠٠
١٧٥٠٠	١٧٥٠	١٧,٥	١٧٥
$\frac{10}{12}$	$\frac{7}{5}$	$\frac{5}{6}$	$\frac{12}{10}$
٨ = س	٦ = س	١٠ = س	٤ = س
٣٦	٣٠	٣٩	٣٣
٣,٧	٣٧٠٠	٠,٣٧	٣٧
$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$
% ١٠٠	% ٥٠	% ٧٥	% ٢٥
% ١٠	% ٣٠	% ٢٥	% ٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة:

- المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
- اكتب النسبة  $\frac{12}{3}$  في أبسط صورة
- المسافة بين جدة ومكة على الخريطة ٣ سم ، فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم
- إذا كان ثمن ٤ دفاتر ٢٠ ريالاً ، فما ثمن ٥ دفاتر بسعر الوحدة نفسه؟
- صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية ، فإن نسبة المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة
- المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان
- احسب معدل الوحدة ل ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات
- يستطيع فيصل طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه
- إذا كان بُعدا غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة ومقياس المخطط ١ بوصة = ٢٠ قدماً ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟
- حول ٣ طن إلى رطل ، إذا علمت أن ١ طن = ٢٠٠٠ رطل
- تحتوي قارورة عصير ١,٧٥ لتر ، ما كمية العصير بالملتر
- اكتب النسبة ١٢٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة
- حل التناسب  $\frac{س}{12} = \frac{2}{3}$
- حول ١٢ ياردة إلى قدم ، إذا علمت أن ١ ياردة = ٣ قدم
- حول ٣٧٠ سم إلى متر ، إذا علمت أن ( ١ م = ١٠٠ سم )
- عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ١٥ ملم
- اكتب الكسر  $\frac{3}{4}$  على صورة نسبة مئوية
- من بين ٦٠ كتاباً على رف ، يوجد ١٥ كتاباً علمياً ، ما النسبة المئوية للكتب العلمية

اقلب الورقة

موقع واجباتي

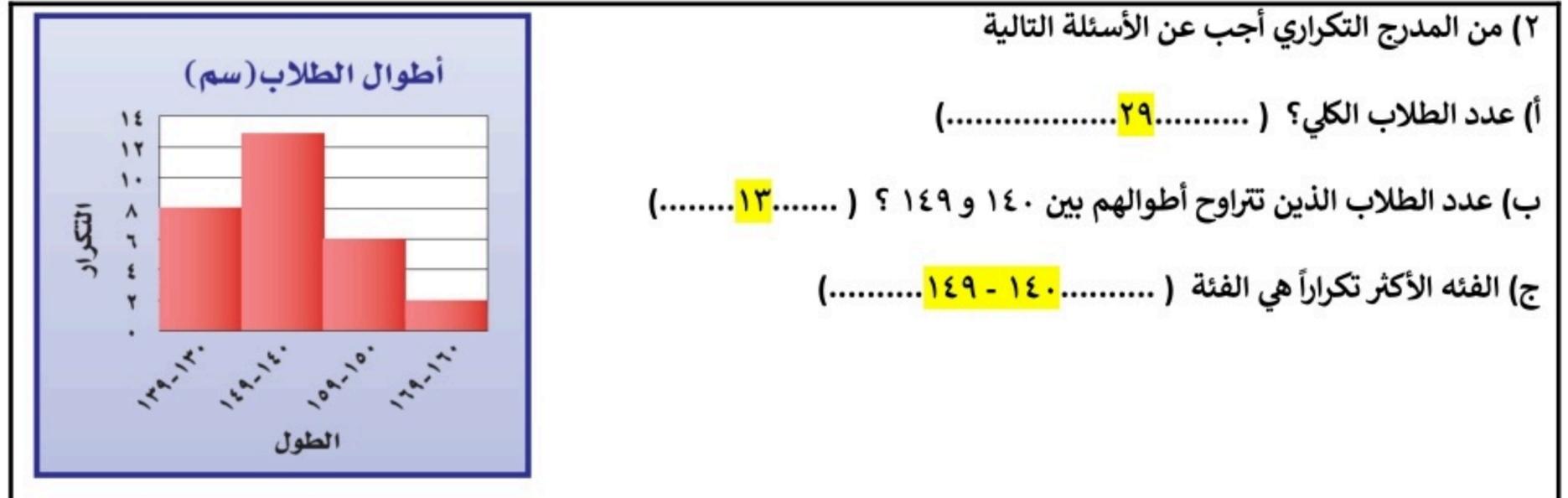
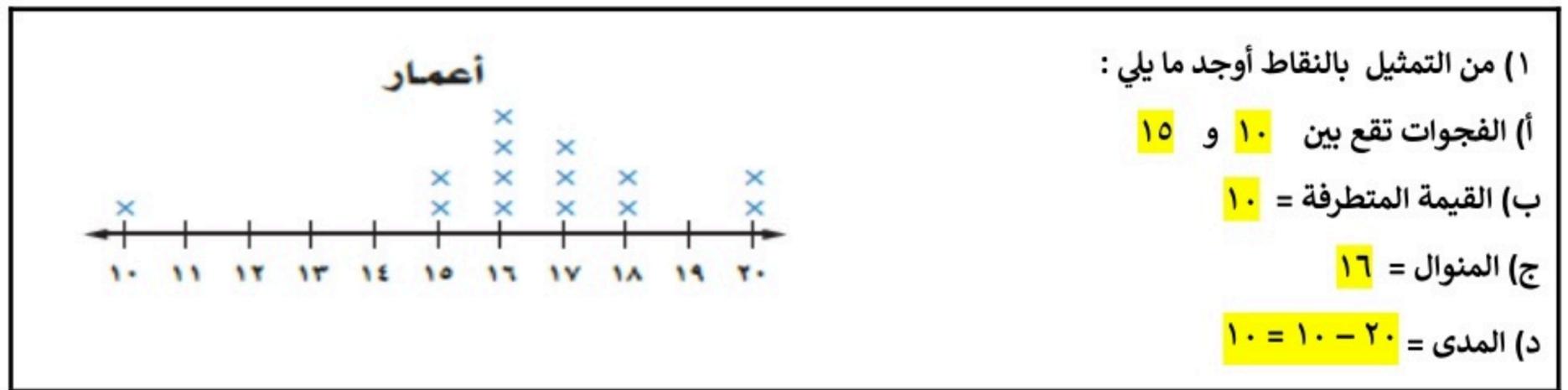


٥٢	٥٨	٤٨	٦٠	١٩. تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريبا
٥	٨	٦	٧	٢٠. أوجد المتوسط الحسابي لدرجات خمس طلاب في مادة الرياضيات : ( ٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢ )
٣٥	٣٢	٢٨	٣٠	٢١. سعر كيس أرز ٢٤ ريالًا ثم ارتفع السعر بزيادة مقدارها ٢٥٪ ، فكم السعر الجديد ؟
١٣٠	١١٥	١٢٠	١٢٥	٢٢. ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠ ؟
٧	٩	٣	٨	٢٣. الوسيط للبيانات ( ٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ )
ينقص المنوال	ينقص المتوسط	لا يتغير الوسيط	يزداد المتوسط	٢٤. أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة

السؤال الثاني : ضع دائرة حول علامة (✓) للعبارة الصحيحة أو حول علامة (x) للعبارة الخاطئة:

٨ درجات		١. وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح النسبتان متكافئتان
		٢. في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
		٣. العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
		٤. تمثيل البيانات باستعمال الفئات يسمى التمثيل بالأعمدة
		٥. الزيادة في السعر هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الاصيلي
		٦. أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٢٤ فإن المتوسط ينقص
		٧. التمثيل بالخطوط يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن
		٨. اذا كان مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً فإن رصيده وقت دفعها ١٨٠٠٠ ريال

السؤال الثالث :



انتهت الاسئلة



(١١)	١٨ بوصة = ..... قدم ، إذا كانت ( إذا كانت ١٢ بوصة = قدم )	أ	١ قدم	ب	١,٥ قدم	ج	٢ قدم
(١٢)	٤,٥ لتر = ..... ملل	أ	٤٥ ملل	ب	٤٥٠ ملل	ج	٤٥٠٠ ملل
(١٣)	٥٠٠ ملم = ..... متر	أ	١,٥ متر	ب	١ متر	ج	٠,٥ متر
(١٤)	٢٥,٥ جرام = ..... كلجم	أ	٢,٥٥ كلجم	ب	٠,٢٥٥ كلجم	ج	٠,٠٢٥٥ كلجم
(١٥)	تحتوي قاروة علي ١,٧٥ لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالملتر ؟	أ	١٧,٥ ملل	ب	١٧٥ ملل	ج	١٧٥٠ ملل
(١٦)	٣ رطل = ..... جم ، إذا كانت ( ١ رطل = ٤٥٣,٦ جرام )	أ	١٤٥٣,٦ جرام	ب	٩٠٧,٢ جم	ج	١٣٦٠,٨ جم
(١٧)	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ متر وفق المعدل نفسه	أ	٦٠ ثانية	ب	٤٠ ثانية	ج	٥٠ ثانية
(١٨)	ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم	أ	٤٨ كلم	ب	٧٢ كلم	ج	٩٦ كلم
(١٩)	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر	أ	$\frac{1}{200}$	ب	$\frac{1}{300}$	ج	$\frac{1}{400}$
(٢٠)	كتابة ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	أ	$\frac{150}{100}$	ب	$\frac{15}{10}$	ج	$\frac{3}{2}$
(٢١)	اكتب $\frac{2}{15}$ على صورة نسبة مئوية في أبسط صورة	أ	١٣,٣٪	ب	١٤,٣٪	ج	١٥,٣٪
(٢٢)	٤٠٪ من ٧٠ =	أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٢٨
(٢٣)	١٥٠٪ من ٢٠ =	أ	٢٥	ب	٢٠	ج	٣٠
(٢٤)	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا	أ	٤٠ عاما	ب	٤٦ عاما	ج	٤٨ عاما
(٢٥)	النسبة المئوية لـ ٨ ريال من ١٦ ريالاً تساوي	أ	٨٪	ب	١٥٪	ج	٥٠٪
(٢٦)	ما العدد الذي يساوي ٥٪ من ٦٠	أ	٦	ب	٣	ج	٩
(٢٧)	ما العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠	أ	٦٠	ب	٨٠	ج	١٠٠

(٢٨)	كتاب سعره ٥٠ ريال عليه تخفيض بنسبة ١٠ % فكم يكون سعره بعد التخفيض	أ	٤٥	ب	٤٠	ج	٣٥
(٢٩)	مذياع سعره ١٠٠ ريال ارتفع سعره بنسبة ٥ % فكم يكون سعره بعد الزيادة	أ	١٠٥	ب	١١٠	ج	٩٥
(٣٠)	الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو .....	أ	المنوال	ب	الوسيط	ج	المدى

## السؤال الثاني:

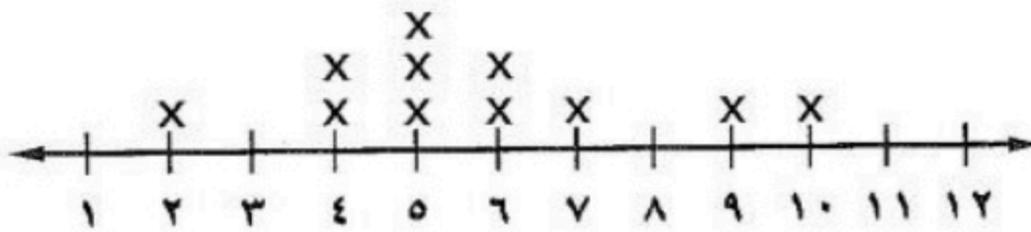
(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{١٢} = \frac{٢}{٣}$$

١٠

(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

(ج) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة:

عدد الميداليات لكل لاعب	
اللاعب	الميداليات
سعد	١٤
صالح	١٢
علي	١١
فهد	١١
حمد	٨

١٤	
١٢	
١٠	
٨	
٦	
٤	
٢	
٠	
	حمد فهد علي صالح سعد

انتهت الاسئلة,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني  
( الدور الأول )  
التاريخ : / / ١٤٤٦ هـ  
الصف : أول متوسط  
المادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان ونصف

## نموذج الاجابة

الدرجة

المصحح

المراجع

اسم الطالب :

**السؤال الأول :** اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

٣٠

(١)	النسبة $\frac{12}{15}$ تكتب في أبسط صورة على الصورة	أ $\frac{4}{5}$	ب $\frac{3}{7}$	ج $\frac{5}{6}$								
(٢)	حدد أي النسب التالية متكافئة	أ ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات ١٢ مسمار لكل ٤ لوحات	ب ٢٠ قلم لكل ٥ طلاب ١٢ قلم لكل ٣ طلاب	ج ١٤ درجة لكل ٧ طلاب ٢٤ درجة لكل ٣ طلاب								
(٣)	معدل الوحدة للنسبة ٤٥ كم لكل ٥ لترات = .....	أ $\frac{8}{1}$	ب $\frac{7}{1}$	ج $\frac{9}{1}$								
(٤)	تحويل ٥ م = ..... سم , ( إذا كان ١ م = ١٠٠ سم )	أ ٤٠٠	ب ٥٠٠	ج ٦٠٠								
(٥)	استعمل البيانات من الجدول المقابل لكتابة نسبة ( الفوز : الخسارة ) في أبسط صورة	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>الفوز</th> <th>الخسارة</th> <th>التعادل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>عدد المباريات</td> <td>١٠</td> <td>١٢</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </table>			الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل									
عدد المباريات	١٠	١٢	٨									
(٦)	معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالاً لكل ٦ ساعات	أ ٥٠ ريال / ساعة	ب ١٥٠ ريال / ساعة	ج ١٠٠ ريال / ساعة								
(٧)	٣٦ ياردة = ..... قدم , ( إذا كانت ١ ياردة = ٣ قدم )	أ ١٠٨	ب ١٤٤	ج ٧٢								
(٨)	٢,٥ طن = ..... رطل ( إذا كان ١ طن = ٢٠٠٠ رطل )	أ ٥٠٠٠ رطل	ب ٤٠٠٠ رطل	ج ٣٠٠٠								
(٩)	٢٦٤٠ قدمًا = ..... ميل , إذا كانت ( إذا كان ١ ميل = ٥٢٨٠ قدمًا )	أ ٠,٧٥ ميل	ب ٠,٥ ميل	ج ٠,٢٥ ميل								
(١٠)	٤٨ أوقية = ..... أرطال , إذا كانت ( إذا كانت ١٦ أوقية = ١ رطل )	أ ٣ أرطال	ب ٤ أرطال	ج ٥ أرطال								



(١١)	١٨ بوصة = ..... قدم ، إذا كانت ( إذا كانت ١٢ بوصة = قدم )	أ ١ قدم	ب ١,٥ قدم	ج ٢ قدم
(١٢)	٤,٥ لتر = ..... ملل	أ ٤٥ ملل	ب ٤٥٠ ملل	ج ٤٥٠٠ ملل
(١٣)	٥٠٠ ملم = ..... متر	أ ١,٥ متر	ب ١ متر	ج ٠,٥ متر
(١٤)	٢٥,٥ جرام = ..... كلجم	أ ٢,٥٥ كلجم	ب ٠,٢٥٥ كلجم	ج ٠,٠٢٥٥ كلجم
(١٥)	تحتوي قاروة علي ١,٧٥ لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالملتر ؟	أ ١٧,٥ ملل	ب ١٧٥ ملل	ج ١٧٥٠ ملل
(١٦)	٣ رطل = ..... جم ، إذا كانت ( ١ رطل = ٤٥٣,٦ جرام )	أ ١٤٥٣,٦ جرام	ب ٩٠٧,٢ جم	ج ١٣٦٠,٨ جم
(١٧)	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية . فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ متر وفق المعدل نفسه	أ ٦٠ ثانية	ب ٤٠ ثانية	ج ٥٠ ثانية
(١٨)	ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة إذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم	أ ٤٨ كلم	ب ٧٢ كلم	ج ٩٦ كلم
(١٩)	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر	أ $\frac{1}{200}$	ب $\frac{1}{300}$	ج $\frac{1}{400}$
(٢٠)	كتابة ١٥٠٪ علي صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =	أ $\frac{150}{100}$	ب $\frac{15}{10}$	ج $\frac{3}{2}$
(٢١)	اكتب $\frac{2}{15}$ علي صورة نسبة مئوية في أبسط صورة	أ ١٣,٣٪	ب ١٤,٣٪	ج ١٥,٣٪
(٢٢)	٤٠٪ من ٧٠ =	أ ٢٦	ب ٣٠	ج ٢٨
(٢٣)	١٥٠٪ من ٢٠ =	أ ٢٥	ب ٢٠	ج ٣٠
(٢٤)	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريباً	أ ٤٠ عاماً	ب ٤٦ عاماً	ج ٤٨ عاماً
(٢٥)	النسبة المئوية لـ ٨ ريالاً من ١٦ ريالاً تساوي	أ ٨٪	ب ١٥٪	ج ٥٠٪
(٢٦)	ما العدد الذي يساوي ٥٪ من ٦٠	أ ٦	ب ٣	ج ٩
(٢٧)	ما العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠	أ ٦٠	ب ٨٠	ج ١٠٠



(28)	كتاب سعره 50 ريال عليه تخفيض بنسبة 10% فكم يكون سعره بعد التخفيض	أ	45	ب	40	ج	35
(29)	مضياع سعره 100 ريال ارتفع سعره بنسبة 5% فكم يكون سعره بعد الزيادة	أ	105	ب	110	ج	95
(30)	الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد هو .....	أ	المنوال	ب	الوسيط	ج	المدى

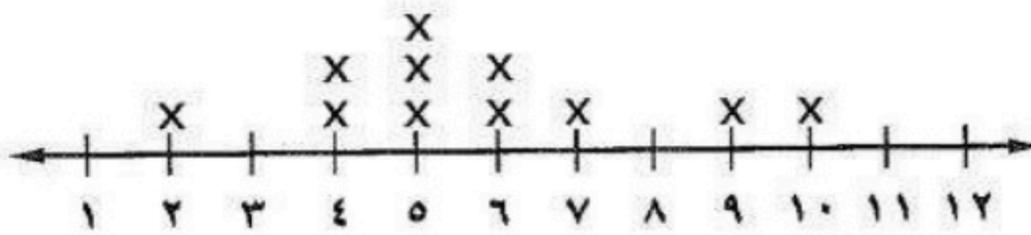
## السؤال الثاني:

(أ) حل التناسب

$$\frac{س}{12} = \frac{2}{3}$$

$$3س = 24 = س \leftarrow 8 = \frac{24}{3} = س$$

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



(ب) استعمل التمثيل المجاور لحل الاسئلة

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{63}{11} \approx 5,72$$

$$10, 9, 7, 6, 6, 5, 5, 5, 4, 4, 2$$

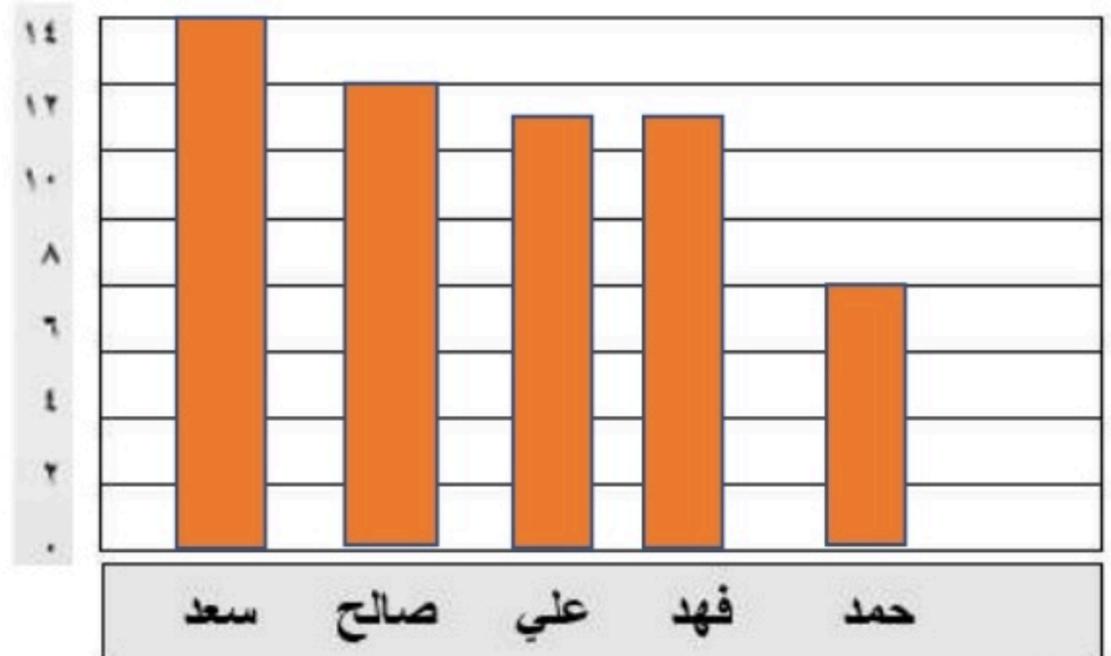
$$5 = \text{الوسيط}$$

$$5 = \text{المنوال}$$

$$8 = 10 - 2 = \text{المدى}$$

(ج) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة :

عدد الميداليات لكل لاعب	
الميداليات	اللاعب
14	سعد
12	صالح
11	علي
11	فهد
8	حمد



انتهت الاسئلة , , أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع واجباتي



المادة / رياضيات  
الصف / أول متوسط  
الزمن / ساعتان

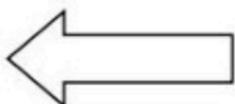
اختبار مادة ( الرياضيات ) للفصل الدراسي (الثاني) للعام ١٤٤٦ هـ

الاسم:	رقم الجلوس		
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث
الدرجة			المجموع

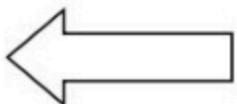


السؤال الأول: أ- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	٥٧٠ سم = ..... م					
أ	٥	ب	٥,٧	ج	٢٢	د
٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة:					
أ	$\frac{3}{2}$	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{2}$	د
٣	حل التناسب : $\frac{5}{6} = \frac{ص}{١٨}$					
أ	٥	ب	١٥	ج	١٨	د
٤	٣٦ ياردة = قدم ( ١ ياردة = ٣ أقدام )					
أ	٦٦	ب	٥٤	ج	١٠٨	د
٥	يوفر أحمد ١١ ريالاً شهرياً، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟					
أ	١٠٠ ريال	ب	١٢٠ ريال	ج	٦٠ ريال	د
٦	النسبة المئوية لـ ٩ من ٩٠ هي:					
أ	١٪	ب	٢٠٪	ج	١٠٪	د
٧	معدل الوحد في العبارة: ٣٠٠ ريال في ٦ ساعات					
أ	٥٠ ريال لكل ساعة	ب	٢٠ ريال لكل ساعة	ج	٨٠ ريال لكل ساعة	د



٨	٣ أرطال = أوقية	( ١ رطل = ١٦ أوقية )												
أ	٢٨	ب	٤٤	ج	٤٨	د								
٩	يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية. فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق العدل نفسه؟													
أ	١٠ ثواني	ب	٢٠ ثانية	ج	٤٠ ثانية	د								
١٠	لعبة سعرها ٥٠ ريال، وعليها تخفيض ١٠٪، سعرها الجديد هو:													
أ	٤٤	ب	٣٥	ج	٤٥	د								
١١	٢٠٪ من ١٢٠ يساوي:													
أ	٩	ب	٢٤	ج	٣٠	د								
١٢	إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟													
أ	٣	ب	٥	ج	٩	د								
١٣	قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقة. فإن المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقة:													
أ	٢٠ م	ب	٣٠ م	ج	٥٥ م	د								
١٤	العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ هو:													
أ	٣٠	ب	٣٢	ج	٥٠	د								
١٥	بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريالاً، وزيادة ٥٪ فإن سعرها الجديد هو:													
أ	٩٠ ريالاً	ب	٩٥ ريالاً	ج	١٠٥ ريالاً	د								
١٦														
أ	٧	ب	٨	ج	١٠	د								
١٧	قدر ٢٥٪ من ١٠ هو													
أ	٥	ب	٧	ج	١٠	د								
١٨	مشى محمد مدة ٨ دقائق يوم الخميس وينوي أن يمشي كل يوم ضعف المدة التي مشاها في اليوم السابق في أي يوم سوف يمشي مدة تزيد على الساعة؟													
أ	السبت	ب	الأحد	ج	الاثنين	د								
١٩	من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي:													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>العدد</th> <th>نوع الورد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٤</td> <td>ياسمين</td> </tr> <tr> <td>١٨</td> <td>فل</td> </tr> <tr> <td>٦</td> <td>نرجس</td> </tr> </tbody> </table>							العدد	نوع الورد	٤	ياسمين	١٨	فل	٦	نرجس
العدد	نوع الورد													
٤	ياسمين													
١٨	فل													
٦	نرجس													
أ	٩:٢	ب	٤:٢	ج	٧:١	د								
٢٠	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقيها ٤٥٠ ريالاً، فإن رصيده وقت دفعها:													
أ	١٠٠٠ ريال	ب	١٨٠٠٠ ريال	ج	١٦٠٠ ريال	د								



## السؤال الثاني :

اختر كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و كلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

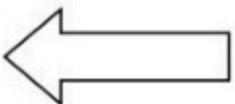
خطأ	صح	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى المعدل	١
خطأ	صح	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامه مساوياً لـ ١	٢
خطأ	صح	في النظام المتري يعد المتر (م) الوحدة الأساسية لقياس الحجم.	٣
خطأ	صح	المدى هو القيمة الأكثر تكراراً	٤
خطأ	صح	مصباح قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥٪ فإن سعره بعد الزيادة ١٢	٥
خطأ	صح	١٤٦ كجم = ١٤٦٠٠٠ جم	٦
خطأ	صح	الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد يسمى المنوال	٧
خطأ	صح	إذا كان ثمن ٤ أقلام بـ ١٢ ريالاً فإن ثمن القلم الواحد ريالين.	٨
خطأ	صح	النسب التالية متكافئة: كتابة ٦ كلمات من ٩ بشكل صحيح كتابة ٢ كلمة من ٣ بشكل صحيح	٩
خطأ	صح	تحتوي قارورة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر. فإن كمية العصير بالملتر هي ١٧٥	١٠

## السؤال الثالث: أوجد مايلي:

١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.



اسم = ٤ م





المادة / رياضيات  
الصف / أول متوسط  
الزمن / ساعتان

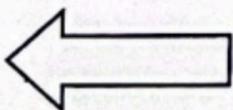
# نموذج الإجابة

اختبار مادة ( الرياضيات ) للفصل الدراسي (الثاني) للعام ١٤٤ هـ

الاسم:	رقم الجلوس		
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث
الدرجة			المجموع

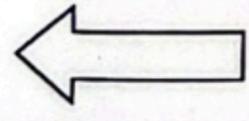
السؤال الأول: ١- ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	٥,٧ سم = ..... م	ب	٥,٧	ج	٢٢	د	٧٠
٢	يمكن كتابة النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر في أبسط صورة: ٥٠:٥٠	ب	$\frac{1}{2}$	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{3}{5}$
٣	حل التناسب:	ب	$\frac{2}{3}$	ج	$\frac{1}{2}$	د	$\frac{1}{5}$
٤	٣٦ ياردة = قدم	ب	١٥	ج	١٨	د	٣٠
٥	يوفر أحمد ١٦ ريالاً شهرياً، ما التقدير المنطقي للمبلغ الذي سيوفره بعد سنة؟	ب	١٢٠	ج	٦٠	د	١٩٠
٦	النسبة المئوية لـ ٩ من ٩٠ هي:	ب	١٢	ج	٩٠	د	١٠٠
٧	معدل الوحد في العبارة: ٣٠٠ ريال في ٦ ساعات	ب	٢٠	ج	١٠	د	٣٠
٨	٥٠ ريال لكل ساعة	ب	٢٠ ريال لكل ساعة	ج	٨٠ ريال لكل ساعة	د	١٧ ريال لكل ساعة



٨ (٣ أرطال = أوقية) (١ رطل = ١٦ أوقية)  $16 \times 3$

١٠٢	د	٤٨	ج	٤٤	ب	٢٨	أ								
٩ يستطيع مازن الركض مسافة ٢٠ (م) في ٢٤ (ثانية) فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق العدل نفسه؟ $\frac{20}{24} = \frac{300}{x} \Rightarrow x = \frac{300 \times 24}{20} = 360$															
١٠	د	٤٠ ثانية	ج	٢٠ ثانية	ب	١٠ ثواني	أ								
١٠ لعبة سعرها ٥٠ ريال، وعليها تخفيض ١٠٪، سعرها الجديد هو: $50 \times 0.9 = 45$															
٥٦	د	٤٥	ج	٣٥	ب	٤٤	أ								
١١ ٢٠٪ من ١٢٠ يساوي: $120 \times 0.2 = 24$															
٩٨	د	٣٠	ج	٢٤	ب	٩	أ								
١٢ إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟ $5 \times 0.6 = 3$															
١٤	د	٩	ج	٥	ب	٣	أ								
١٣ قطع عدنان مسافة ٦٠ م والتي تمثل $\frac{2}{3}$ الطريق إلى منزل شقيقة. فإن المسافة المتبقية ليصل إلى منزل شقيقة: $60 \times \frac{3}{2} = 90$															
٨٠	د	٥٥	ج	٣٠	ب	٢٠	أ								
١٤ العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٢٦ هو: $26 \div 0.4 = 65$															
١٤	د	٥٠	ج	٣٢	ب	٣٠	أ								
١٥ بطاقة اتصال بقيمة ١٠٠ ريالاً، وزيادة ٥٪ فإن سعرها الجديد هو: $100 \times 1.05 = 105$															
١٢٠	د	١٠٥	ج	٩٥	ب	٩٠	أ								
١٦															
١٢	د	١٠	ج	٨	ب	٧	أ								
١٧ قدر ٢٥٪ من ١٠ هو $10 \times 0.25 = 2.5$															
١٥	د	١٠	ج	٧	ب	٥	أ								
١٨ مشى محمد مدة ٨ دقائق يوم الخميس وينوي أن يمشي كل يوم ضعف المدة التي مشاها في اليوم السابق في أي يوم سوف يمشي مدة تزيد على الساعة؟ الجمعة ١٦، السبت ٣٢، الأحد ٦٤															
الثلاثاء	د	الأثنين	ج	الأحد	ب	السبت	أ								
١٩ من الجدول المجاور فإن نسبة الياسمين : الفل هي: $9:2$															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>نوع الورد</th> <th>العدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ياسمين</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>فل</td> <td>١٨</td> </tr> <tr> <td>نرجس</td> <td>٦</td> </tr> </tbody> </table>		نوع الورد	العدد	ياسمين	٤	فل	١٨	نرجس	٦						
نوع الورد	العدد														
ياسمين	٤														
فل	١٨														
نرجس	٦														
٢:١	د	٧:١	ج	٤:٢	ب	٩:٢	أ								
٢٠ مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً، فإن رصيده وقت دفعها: $450 \times 0.2 = 90$															
١٨٠	د	١٦٠٠	ج	١٨٠٠٠	ب	١٠٠٠	أ								



## السؤال الثاني :

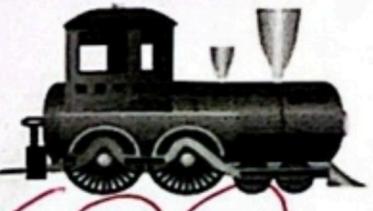
اختر كلمة صح امام العبارة الصحيحة و كلمة خطأ امام العبارة الخاطئة:

خطأ	صح	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة تسمى المعدل	١
خطأ	صح	معدل الوحدة هو التبسيط بحيث يصبح مقامه مساوياً لـ ١	٢
خطأ	صح	في النظام المتري يعد المتر (م) الوحدة الأساسية لقياس الحجم.	٣
خطأ	صح	المدى هو القيمة الأكثر تكراراً	٤
خطأ	صح	مصباح قيمته ١٠ ريالات، ونسبة الزيادة ٥% فإن سعره بعد الزيادة ١٢	٥
خطأ	صح	١٤٦ كجم = ١٤٦٠٠٠ جم	٦
خطأ	صح	الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد يسمى المنوال	٧
خطأ	صح	إذا كان ثمن ٤ أقلام بـ ١٢ ريالاً فإن ثمن القلم الواحد ريالين.	٨
خطأ	صح	النسب التالية متكافئة: كتابة ٦ كلمات من ٩ بشكل صحيح كتابة ٢ كلمة من ٣ بشكل صحيح	٩
خطأ	صح	تحتوي قارورة على ١,٢٥ ل من عصير الجزر. فإن كمية العصير بالملتر هي ١٢٥	١٠

١٢٥

## السؤال الثالث: أوجد مايلي:

١- أوجد عامل مقياس الرسم في الشكل المجاور.



اسم = ٤ م

١٠٠٠

١

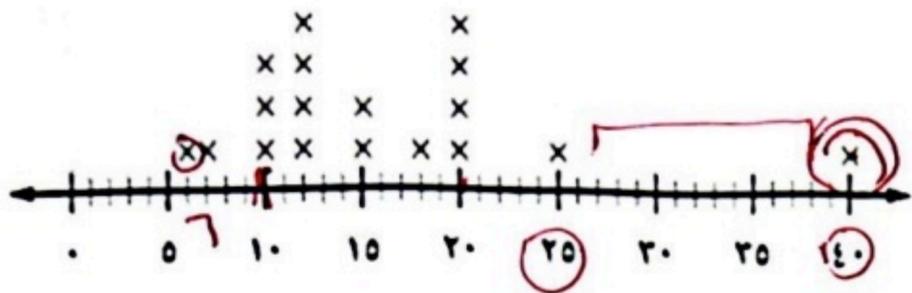
٤٠٠

١

٢٤



٢- من الشكل المجاور أوجد:



١- التجمعات ..... ١٠ - ٢٠

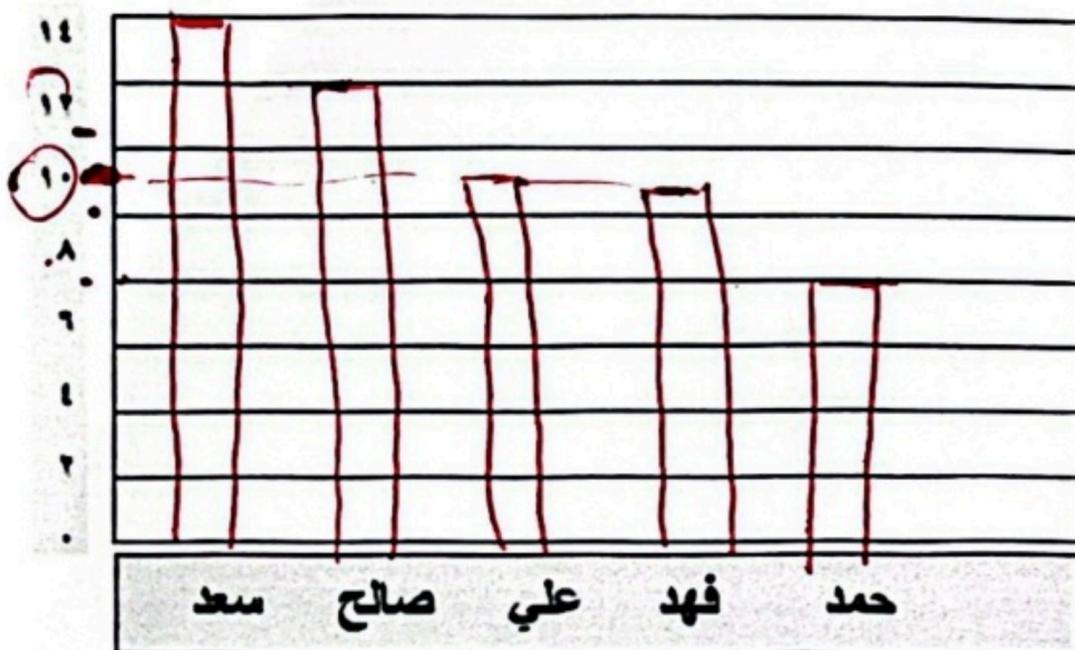
٢- الفجوات للبيانات ..... ٢٥ - ٤٠

٣- المدى للبيانات ..... ٤ - ٢٦ = ٣٢

٤- القيمة المتطرفة للبيانات ..... ٤

٣- يبين الجدول التالي عدد الميداليات لكل لاعب، مثل البيئات بالأعمدة.

عدد الميداليات لكل لاعب	
الميداليات	اللاعب
١٤	سعد
١٢	صالح
١١	علي
١١	فهد
٨	حمد



٤- يبين الجدول أدناه عدد الكتب المباعة خلال أسبوع في إحدى المكتبات، أوجد:

عدد الكتب المباعة						
السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
١٠٦	٥٥	٣٤	٣٥	٣٤	٥٧	٧٨

متوسط حسابي  
مجموع  
عدد

١- المتوسط الحسابي ..... ٣٩٩

٢- الوسيط ..... ٥٥

٣- المنوال ..... ٣٤

٤- المدى ..... ٣٤ - ١٠٦ = ٧٢

٥- آلة حاسبة بقيمة ٦٠ ريالاً، وخصم ٢٠٪، أوجد السعر الجديد؟

$$60 \times 0.8 = 48$$

انتهت الأسئلة،،،  
مع تمنياتي لكم بالتوفيق

موقع واجباتي



التاريخ: / / 1445هـ  
المادة: رياضيات  
الصف: أول متوسط  
الزمن: ساعتان

المصحح	المراجع	الدرجة	الدرجة	الدرجة
التوقيع	التوقيع	رقما	كتابة	فقط
		40		

اختبار الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام 1445هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

25 درجة
---------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

1. المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة	أ النسبة	ب المعدل	ج التناسب	د معدل الوحدة
2. المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان	أ النسبة	ب المعدل	ج التناسب	د معدل الوحدة
3. تساوي نسبتين أو معدلين على الأقل	أ النسبة	ب المعدل	ج التناسب	د معدل الوحدة
4. تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه يساوي 1	أ النسبة	ب المعدل	ج التناسب	د معدل الوحدة
5. اكتب النسبة Error في أبسط صورة	أ Error	ب Error	ج Error	د Error
6. صف فيه 32 طالب شارك 6 منهم في الإذاعة المدرسية ، فأن نسبة عدد المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة	أ 3 : 13	ب 6 : 32	ج 32 : 6	د 6 : 26
7. احسب معدل الوحدة لـ 300 ريال لكل 5 ساعات	أ 50 ريال / ساعة	ب 60 ريال / ساعة	ج 80 ريال / ساعة	د 70 ريال / ساعة
8. احسب معدل الوحدة 90 كلم / 15 لتر	أ 5 كلم / لتر	ب 8 كلم / لتر	ج 6 كلم / لتر	د 7 كلم / لتر
9. احسب معدل الوحدة 480 كلم في 6 ساعات	أ 90 كلم / ساعة	ب 85 كلم / ساعة	ج 75 كلم / ساعة	د 80 كلم / ساعة
10. قدر معدل الوحدة إذا تم إنهاء سباق الماراثون الذي تبلغ مسافته 42 كلم في 5 ساعات	أ 8 كلم / ساعة	ب 6 كلم / ساعة	ج 9 كلم / ساعة	د 7 كلم / ساعة
11. إذا كانت المسافة بين جدة و مكة على الخريطة 3 سم فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم 1 سم = 24 كم	أ 48 كلم	ب 72 كلم	ج 96 كلم	د 120 كلم
12. اشترى خالد 4 دفاتر بمبلغ 20 ريالاً ، فما ثمن 5 دفاتر بسعر الوحدة نفسه؟	أ 24 ريال	ب 23 ريال	ج 25 ريال	د 22 ريال
13. يستطيع فيصل طباعة 153 كلمة في 3 دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في 10 دقائق بالمعدل نفسه	أ 410	ب 561	ج 461	د 510
14. إذا كان ثمن 3ل من عصير البرتقال 12ريالا ، فما ثمن 5ل وفق المعدل نفسه ؟	أ 22 ريال	ب 19 ريال	ج 18 ريال	د 20 ريال

15.	12 ياردة = .....	قدم ، إذا علمت أن ( 1 ياردة = 3 قدم )	أ 24	ب 4	ج 48	د 36
16.	5 أقدام = .....	بوصة ، إذا علمت أن ( 1 قدم = 12 بوصة )	أ 60 بوصة	ب 5 بوصة	ج 50 بوصة	د 84 بوصة
17.	الوحدة الأساسية للكتلة في النظام المتري		أ الكيلوجرام	ب المتر	ج الملتر	د اللتر
18.	3 طن = .....	رطل إذا علمت أن ( 1 طن = 2000 رطل )	أ 8000 رطل	ب 6000 رطل	ج 5000 رطل	د 4000 رطل
19.	2640 قدم = .....	ميل ، إذا كانت ( 1 ميل = 5280 قدم )	أ 1.5 ميل	ب 1 ميل	ج 0.5 ميل	د 2 ميل
20.	370 سم = .....	م ، إذا كانت ( 1 م = 100 سم )	أ 370 م	ب 0.37 م	ج 3.7 م	د 3700 م
21.	تحتوي قارورة على 1.75 ل من عصير الجزر ، ما كمية العصير بالملتر ؟		أ 1.75 ملل	ب 17.5 ملل	ج 175 ملل	د 1750 ملل
22.	يستطيع مازن الركض مسافة 120م في 24 ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة 360 م وفق المعدل نفسه		أ 48 ثانية	ب 50 ثانية	ج 60 ثانية	د 72 ثانية
23.	حل التناسب	$!Error = !Error$	أ س = 3	ب س = 10	ج س = 6	د س = 8
24.	عامل المقياس إذا كانت 1سم = 2م		أ !Error	ب !Error	ج !Error	د !Error
25.	عامل المقياس إذا كانت 1سم = 15 ملم		أ !Error	ب !Error	ج !Error	د !Error
26.	عامل المقياس إذا كانت 1سم = 4م		أ !Error	ب !Error	ج !Error	د !Error
27.	إذا كان طول طائرة 87 قدماً و مقياس النموذج 2 بوصة = 15 قدماً ، فما طول نموذج الطائرة		أ 9,5 بوصة	ب 13 بوصة	ج 10,5 بوصة	د 11,6 بوصة
28.	إذا كان بُعدا غرفة 3 بوصة و 2 بوصة و مقياس المخطط 1بوصة = 20قدماً ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟		أ 24 ، 48	ب 30 ، 52	ج 40 ، 60	د 37,5 ، 65
29.	عند تحويل الكسر	$!Error$ علي صورة نسبة مئوية =	أ %25	ب %75	ج %50	د %100
30.	من بين 60 كتاباً على رف ، يوجد 15 كتاباً علمياً ، ما النسبة المئوية للكتب العلمية		أ %30	ب %25	ج %35	د %40
31.	أوجد %70 من 90		أ 72	ب 27	ج 63	د 36

32. عند تحويل النسبة المئوية ١٢٠٪ إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة =

اقلب الورقة

Error!	د	ج	ب	أ
33.	الكسر الاعتيادي Error! على صورة نسبة مئوية			
	د %60	ج %50	ب %20	أ %30
34.	أتم محمد 40% من إجمالي 50 تمريناً على المادة المقررة ، ما عدد التمارين المتبقية لتحلها ؟			
	د 36	ج 30	ب 28	أ 24
35.	تعيش بعض أنواع السلاحف 120 عامًا ويعيش التمساح 42% من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريباً			
	د 25	ج 40	ب 48	أ 38
36.	ما النسبة المئوية للعدد 20 من 50 ؟			
	د %40	ج %30	ب %20	أ %10
37.	ما العدد الذي يساوي 25% من 180 ؟			
	د 45	ج 55	ب 65	أ 75
38.	ما العدد الذي 40% منه يساوي 50 ؟			
	د 125	ج 120	ب 110	أ 100
39.	سعر كيس أرز 24 ريالاً ثم ارتفع السعر بزيادة مقدارها 25% ، فكم السعر الجديد ؟			
	د 34.5 ريال	ج 30 ريال	ب 28 ريال	أ 32.5 ريال
40.	إذا كانت 2.5% هي نسبة زكاة المال . وتم دفع 450 ريال مقدار الزكاة . فكم كان رصيده قبل دفعها			
	د 18000	ج 15000	ب 13000	أ 10000
41.	جوال بقيمة 1500 ريال عليه خصم بمقدار 7% ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض			
	د 1495	ج 1432	ب 1395	أ 1250
42.	الفرق بين أكبر عدد وأقل عدد يسمى			
	د المتوسط الحسابي	ج المدى	ب الوسيط	أ المنوال
43.	المتوسط الحسابي للبيانات ( 2 ، 3 ، 10 ، 8 ، 7 )			
	د 8	ج 7	ب 6	أ 5
44.	الوسيط للبيانات ( 10 ، 9 ، 8 ، 7 ، 3 )			
	د 11	ج 10	ب 9	أ 8
45.	أطوال ثلاث سمكات كما يأتي 46 ، 53 ، 33 إذا أضيفت سمكة طولها 98 فإن العبارة الصحيحة			
	د يزداد المتوسط	ج ينقص الوسيط	ب ينقص المتوسط	أ يزداد المنوال
46.	يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن			
	د التمثيل بالخطوط	ج التمثيل بالأعمدة	ب المدرج التكراري	أ التمثيل بالنقاط
47.	تمثيل البيانات باستعمال الفئات يسمى			
	د التمثيل بالخطوط	ج التمثيل بالأعمدة	ب المدرج التكراري	أ التمثيل بالنقاط
48.	من الشكل المجاور القيمة المتطرفة هي			
	<p style="text-align: center;">أعمار</p>			
	د 20	ج 18	ب 15	أ 10

49.	من الشكل المجاور الفجوات تقع بين			
	<p style="text-align: center;">أعمار</p>			
	<p>أقلب الورقة</p>			

20 - 18

د

19 - 16

ج

16 - 15

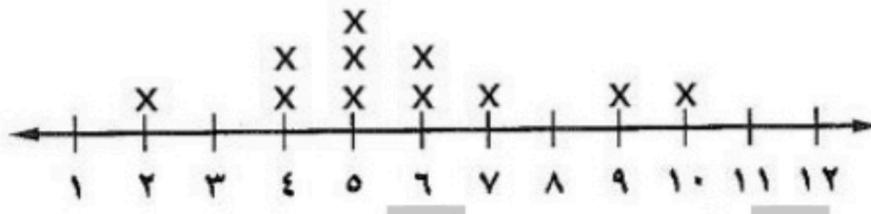
ب

15 - 10

أ

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب

50. من التمثيل بالنقاط المجاور قيمة المدى =



5 د

11 ج

8 ب

10 أ

5 درجات

السؤال الثاني : أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

1.	وافق 12 طبيبا من 20 على الاقتراح ، وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح نسبتان متكافئتان
2.	في النظام المتري يعد المتر ( م ) الوحدة الأساسية لقياس الطول
3.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الاصيلي
4.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
5.	الخصم هو القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الاصيلي
6.	الوسيط للبيانات ( 8 ، 9 ، 3 ، 7 ، 14 ) هو 8
7.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
8.	المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة يسمى معدل الوحدة
9.	المتوسط الحسابي للبيانات ( 7 ، 8 ، 10 ، 3 ، 2 ) يساوي 6
10.	درجات سعود في خمس مواد 14 ، 9 ، 16 ، 11 ، 5 المدى للدرجات = 9

3 درجات

السؤال الثالث : اكتب الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

م	المجموعة أ	م	المجموعة ب
1	تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات		التمثيل بالخطوط
2	قدر 29% من 80		400
3	من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات		التمثيل بالنقاط
4	يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد		علاقة طردية
5	معدل الوحدة ل 1600 كيلو بايت في 4 دقائق		24
6	تمثيل البيانات المنظمة في فئات يسمى		المدرج التكراري

اقلب الورقة

السؤال الرابع: أوجد مقاييس النزعة المركزية والمدى لدرجات محمد في خمسة اختبارات في مادة الرياضيات :  
10 ، 8 ، 9 ، 5 ، 8

6 درجات

المتوسط الحسابي =

المدى =

المنوال =

الوسيط =

بين ما إذا كانت النسبتان متكافئتان أم لا ، وضح إجابتك:

( أ ) وافق 12 طبيباً من 20 على الاقتراح.  
( ب ) حافلتان مقابل 7 سيارات صغيرة.  
10 حافلات مقابل 15 سيارة صغيرة.

وافق 6 أطباء من 10 على الاقتراح.

6 درجات

السؤال الخامس : ( أ ) باستعمال المدرج التكراري أجب عما يلي:



(1) عدد الطلاب الكلي؟ ( )

(2) عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين 140 و 149؟ ( )

(3) الفئة الأكثر تكراراً هي الفئة ( )

(4) "الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين 160-169 ربع عدد الطلاب الذين تتراوح

أطوالهم بين 130-139" العبارة صحيحة ( ) خاطئة ( )

(ب) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

عدد الميداليات لكل لاعب	
اللاعب	الميداليات
سعد	14
صالح	12
علي	11
فهد	11
حمد	8

14	
12	
10	
8	
6	
4	
2	
0	

حمد فهد علي صالح سعد

انتهت الأسئلة

التاريخ / ٨ / ١٤٤٥ هـ  
المادة / رياضيات  
الصف / أول متوسط  
المنهج / ساعتان

## نموذج الإجابة

المصحح  
التوقيع

درجة فقط

رقم الجلوس:

اسم الطالب:

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :

١. المقارنة بين كميتين باستعمال القسمة

أ النسبة ب المعدل ج التناسب د معدل الوحدة

٢. المقارنة بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان

أ النسبة ب المعدل ج التناسب د معدل الوحدة

٣. تساوي نسبتين أو معدلين على الأقل

أ النسبة ب المعدل ج التناسب د معدل الوحدة

٤. تبسيط المعدل بحيث يصبح مقامه يساوي ١

أ النسبة ب المعدل ج التناسب د معدل الوحدة

٥. اكتب النسبة  $\frac{12}{3}$  في أبسط صورة

أ  $\frac{2}{5}$  ب  $\frac{5}{6}$  ج  $\frac{2}{3}$  د  $\frac{1}{3}$

٦. صف فيه ٣٢ طالب شارك ٦ منهم في الإذاعة المدرسية ، فإن نسبة عدد المشاركين إلى غير المشاركين في أبسط صورة

أ ١٣ : ٣ ب ٣٢ : ٦ ج ٦ : ٣٢ د ٢٦ : ٦

٧. احسب معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريال لكل ٥ ساعات

أ ٥٠ ريال / ساعة ب ٦٠ ريال / ساعة ج ٨٠ ريال / ساعة د ٧٠ ريالات / ساعة

٨. احسب معدل الوحدة ٩٠ كلم / ١٥ لتر

أ ٥ كلم / لتر ب ٨ كلم / لتر ج ٦ كلم / لتر د ٧ كلم / لتر

٩. احسب معدل الوحدة ٤٨٠ كلم في ٦ ساعات

أ ٩٠ كلم / ساعة ب ٨٥ كلم / ساعة ج ٧٥ كلم / ساعة د ٨٠ كلم / ساعة

١٠. قدر معدل الوحدة إذا تم إنهاء سباق الماراثون الذي تبلغ مسافته ٤٢ كلم في ٥ ساعات

أ ٨ كلم / ساعة ب ٦ كلم / ساعة ج ٩ كلم / ساعة د ٧ كلم / ساعة

١١. إذا كانت المسافة بين جدة و مكة على الخريطة ٣ سم فأوجد المسافة الفعلية علماً بأن مقياس الرسم اسم = ٢٤ كم

أ ٤٨ كلم ب ٧٢ كلم ج ٩٦ كلم د ١٢٠ كلم

١٢. اشترى خالد ٤ دفاتر بمبلغ ٢٠ ريالاً ، فما ثمن ٥ دفاتر بسعر الوحدة نفسه؟

أ ٢٤ ريال ب ٢٣ ريال ج ٢٥ ريال د ٢٢ ريال

١٣. يستطيع فيصل طباعة ١٥٣ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه

أ ٤١٠ ب ٥٦١ ج ٤٦١ د ٥١٠



١٤. إذا كان ثمن ٣ من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟

- أ ٢٢ ريال      ب ١٩ ريال      ج ١٨ ريال      د ٢٠ ريال

١٥. ١٢ ياردة = ..... قدم ، إذا علمت أن ( ١ ياردة = ٣ قدم )

- أ ٢٤      ب ٤      ج ٤٨      د ٣٦

١٦. ٥ أقدام = ..... بوصة ، إذا علمت أن ( ١ قدم = ١٢ بوصة )

- أ ٦٠ بوصة      ب ٥ بوصة      ج ٥٠ بوصة      د ٨٤ بوصة

١٧. الوحدة الأساسية للكتلة في النظام المتري

- أ الكيلوجرام      ب المتر      ج الملتر      د اللتر

١٨. ٣ طن = ..... رطل إذا علمت أن ( ١ طن = ٢٠٠٠ رطل )

- أ ٨٠٠٠ رطل      ب ٦٠٠٠ رطل      ج ٥٠٠٠ رطل      د ٤٠٠٠ رطل

١٩. ٢٦٤٠ قدم = ..... ميل ، إذا كانت ( ١ ميل = ٥٢٨٠ قدم )

- أ ١,٥ ميل      ب ١ ميل      ج ٠,٥ ميل      د ٢ ميل

٢٠. ٣٧٠ سم = ..... م ، إذا كانت ( ١ م = ١٠٠ سم )

- أ ٣٧٠ م      ب ٠,٣٧ م      ج ٣,٧ م      د ٣٧٠٠ م

٢١. تحتوي قارورة على ١,٧٥ ل من عصير الجزر ، ما كمية العصير بالملتر ؟

- أ ١,٧٥ ملل      ب ١٧,٥ ملل      ج ١٧٥ ملل      د ١٧٥٠ ملل

٢٢. يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٦٠ م وفق المعدل نفسه

- أ ٤٨ ثانية      ب ٥٠ ثانية      ج ٦٠ ثانية      د ٧٢ ثانية

٢٣. حل التناسب  $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٢}$

- أ س = ٣      ب س = ١٠      ج س = ٦      د س = ٨

٢٤. عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ٢ م

- أ  $\frac{١}{٢}$       ب  $\frac{١}{٢٠٠}$       ج  $\frac{١}{٢٠}$       د  $\frac{١}{٢٠٠٠}$

٢٥. عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ١٥ ملم

- أ  $\frac{١}{٢}$       ب  $\frac{٢}{٣}$       ج  $\frac{٣}{٤}$       د  $\frac{١}{٥}$

٢٦. عامل المقياس إذا كانت ١ سم = ٤ م

- أ  $\frac{١}{٢}$       ب  $\frac{١}{٤٠٠}$       ج  $\frac{١}{٤٠}$       د  $\frac{١}{٤٠٠٠}$

٢٧. إذا كان طول طائرة ٨٧ قدماً ومقياس النموذج ٢ بوصة = ١٥ قدماً ، فما طول نموذج الطائرة

- أ ٩,٥ بوصة      ب ١٣ بوصة      ج ١٠,٥ بوصة      د ١١,٦ بوصة

٢٨. إذا كان بُعداً غرفة ٣ بوصة و ٢ بوصة ومقياس المخطط ١ بوصة = ٢٠ قدماً ، فما البعدان الفعليان للغرفة بالقدم؟

- أ ٢٤ ، ٤٨      ب ٣٠ ، ٥٢      ج ٤٠ ، ٦٠      د ٣٧,٥ ، ٦٥

٢٩. عند تحويل الكسر  $\frac{٣}{٤}$  علي صورة نسبة مئوية =

- أ ٢٥%      ب ٧٥%      ج ٥٠%      د ١٠٠%



٣٠. عند تحويل النسبة المئوية ١٢٠٪ إلى كسر اعتيادي في أبسط صورة =

- أ  $\frac{12}{10}$  ب  $\frac{5}{6}$  ج  $\frac{6}{5}$  د  $\frac{10}{12}$

٣١. الكسر الاعتيادي  $\frac{3}{5}$  على صورة نسبة مئوية

- أ ٣٠٪ ب ٢٠٪ ج ٥٠٪ د ٦٠٪

٣٢. من بين ٦٠ كتابًا على رف ، يوجد ١٥ كتابًا علميًا ، ما لنسبة المئوية للكتب العلمية

- أ ٣٠٪ ب ٢٥٪ ج ٣٥٪ د ٤٠٪

٣٣. أوجد ٧٠٪ من ٩٠

- أ ٧٢ ب ٢٧ ج ٦٣ د ٣٦

٣٤. أتم محمد ٤٠٪ من إجمالي ٥٠ تمرينًا على المادة المقررة ، ما عدد التمارين المتبقية لتحلها ؟

- أ ٢٤ ب ٢٨ ج ٣٠ د ٣٦

٣٥. تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذا المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

- أ ٣٨ ب ٤٨ ج ٤٠ د ٢٥

٣٦. ما النسبة المئوية للعدد ٢٠ من ٥٠ ؟

- أ ١٠٪ ب ٢٠٪ ج ٣٠٪ د ٤٠٪

٣٧. ما العدد الذي يساوي ٢٥٪ من ١٨٠ ؟

- أ ٧٥ ب ٦٥ ج ٥٥ د ٤٥

٣٨. ما العدد الذي ٤٠٪ منه يساوي ٥٠ ؟

- أ ١٠٠ ب ١١٠ ج ١٢٠ د ١٢٥

٣٩. سعر كيس أرز ٢٤ ريالًا ثم ارتفع السعر بزيادة مقدارها ٢٥٪ ، فكم السعر الجديد ؟

- أ ٣٢,٥ ريال ب ٢٨ ريال ج ٣٠ ريال د ٣٤,٥ ريال

٤٠. إذا كانت ٢,٥٪ هي نسبة زكاة المال . وتم دفع ٤٥٠ ريال مقدار الزكاة . فكم كان رصيده قبل دفعها

- أ ١٠٠٠٠ ب ١٣٠٠٠ ج ١٥٠٠٠ د ١٨٠٠٠

٤١. جوال بقيمة ١٥٠٠ ريال عليه خصم بمقدار ٧٪ ما هو السعر الجديد للجوال بعد التخفيض

- أ ١٢٥٠ ب ١٣٩٥ ج ١٤٣٢ د ١٤٩٥

٤٢. الفرق بين أكبر عدد و أقل عدد يسمى

- أ المنوال ب الوسيط ج المدى د المتوسط الحسابي

٤٣. المتوسط الحسابي للبيانات (٧ ، ٨ ، ١٠ ، ٣ ، ٢ )

- أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٨

٤٤. الوسيط للبيانات (٣ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٠ )

- أ ٨ ب ٩ ج ١٠ د ١١

٤٥. أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٩٨ فإن العبارة الصحيحة

- أ يزداد المنوال ب ينقص المتوسط ج ينقص الوسيط د يزداد المتوسط

٤٦. يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات والتغيرات عبر الزمن

- أ التمثيل بالنقاط ب المدرج التكراري ج التمثيل بالأعمدة د التمثيل بالخطوط



٤٧. تمثيل البيانات باستعمال الفئات يسمى

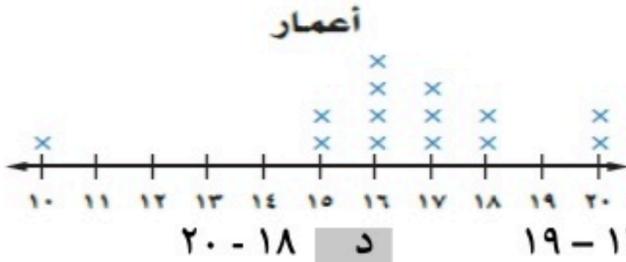
أ التمثيل بالنقاط    ب المدرج التكراري    ج التمثيل بالأعمدة    د التمثيل بالخطوط

٤٨. من الشكل المجاور القيمة المتطرفة هي



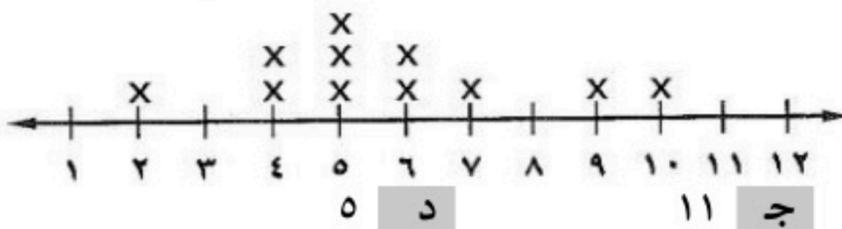
أ ١٠    ب ١٥    ج ١٨

٤٩. من الشكل المجاور الفجوات تقع بين



أ ١٥ - ١٠    ب ١٦ - ١٥    ج ١٩ - ١٦    د ٢٠ - ١٨

٥٠. من التمثيل بالنقاط المجاور قيمة المدى =



أ ١٠    ب ٨    ج ١١    د ٥

السؤال الثاني :

أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

٥ درجات

١.	وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
٢.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الطول
٣.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الاصيلي
٤.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
٥.	التمثيل بالأعمدة هو تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات

٤ درجات

السؤال الثالث: من التمثيل بالنقاط أوجد مقاييس النزعة المركزية والمدى للبيانات الآتية:

١٠، ٩، ٧، ٦، ٦، ٥، ٥، ٥، ٤، ٤، ٢

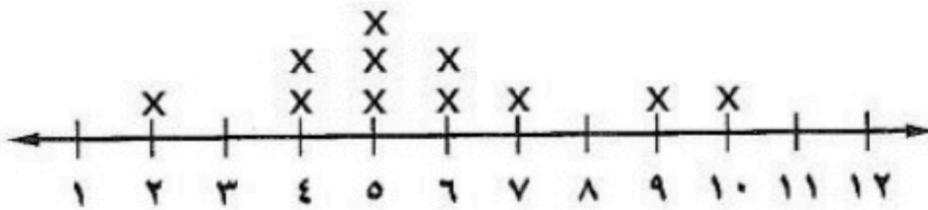
المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المنوال =

المدى =

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



السؤال الرابع : بين ما إذا كانت النسبتان متكافئتان أم لا ، وضح إجابتك:

أ) وافق ١٢ طبيبا من ٢٠ على الاقتراح.  
وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح.

ب) حافلتان مقابل ٧ سيارات صغيرة.  
١٠ حافلات مقابل ١٥ سيارة صغيرة.

موقع واجباتي





السؤال الخامس : باستعمال المدرج التكراري أجب عما يلي:

- (١) عدد الطلاب الكلي؟ ( )
- (٢) عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٤٠ و ١٤٩؟ ( )
- (٣) الفئة الأكثر تكراراً هي الفئة ( )
- (٤) "الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٦٠-١٦٩ ربع عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٣٠-١٣٩" العبارة صحيحة ( ) خاطئة ( )

السؤال السادس:

(أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

عدد الميداليات لكل لاعب	
اللاعب	الميداليات
سعد	١٤
صالح	١٢
علي	١١
فهد	١١
حمد	٨

١٦	
١٤	
١٢	
١٠	
٨	
٦	
٤	
...	
	حمد فهد علي صالح سعد

(ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

م	المجموعة أ	م	المجموعة ب
١	تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات		٣٦
٢	قدر ٢٩٪ من ٨٠		التمثيل بالنقاط
٣	من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات		٤٠٠
٤	٢٠٪ من ١٨٠		علاقة طردية
٥	يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد		المدرج التكراري
٦	معدل الوحدة ل ١٦٠٠ كيلو بايت في ٤ دقائق		٢٤

انتهت الأسئلة ،،،، أرجو لك التوفيق والنجاح

الصف : أول متوسط  
المادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان  
التاريخ : ٦ / ٨ / ١٤٤٦ هـ  
عدد الصفحات : ٣

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	درجة فقط	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	-----------------	----------	-------------------	--------------------

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : ٢٢ درجة

١	من البيانات بالجدول اكتب نسبة الفوز إلى جميع المباريات في أبسط صورة	الفريق عدد المباريات	الفوز	الخسارة	التعادل
أ	$\frac{1}{3}$	ب	$\frac{5}{6}$	ج	$\frac{3}{4}$
د	$\frac{4}{5}$	د	$\frac{4}{5}$	أ	$\frac{8}{12}$
٢	حدد أي النسب التالية متكافئة	٣ منقذين لكل ٣٠ سباحاً ٦ منقذين لكل ٦٠ سباحاً	ب	٢٠ طالبا مقابل ٥ مجاهر ١٥ طالبا مقابل ٣ مجاهر	ج
أ	٢٠ ريال	ب	٢٢ ريال	ج	١٨ ريال
د	٢١ ريال	د	٢١ ريال	أ	٢١ ريال
٣	إذا كان ثمن ٣ ل من عصير البرتقال ١٢ ريالاً ، فما ثمن ٥ ل وفق المعدل نفسه ؟	١٠ أطفال مقابل رجلان ١٢ طفل مقابل ٣ رجال	د	١٤ ريال لكل ٢ كجم ٢٤ ريال لكل ٣ كجم	ج
أ	٢٤ = س	ب	١٨ = س	ج	٢١ = س
د	١٥ = س	د	٢١ = س	أ	١٥ = س
٤	حل التناسب $\frac{4}{5} = \frac{س}{30}$	يستطيع خالد طباعة ١٥٠ كلمة في ٣ دقائق ، فما عدد الكلمات التي يمكنه طباعتها في ١٠ دقائق بالمعدل نفسه ؟	ب	٥٠٠	ج
أ	٤٥٠	ب	٥٠٠	ج	٤٠٠
د	٥٥٠	د	٥٥٠	أ	٥٥٠
٥	معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ ترات =	٧ ما المسافة الفعلية بين مدينتي أبوظبي و العين اذا كانت المسافة علي الرسم ٣سم ومقياس الرسم ١سم = ٤٠ كلم	ب	$\frac{9}{1}$	ج
أ	$\frac{8}{1}$	ب	$\frac{9}{1}$	ج	$\frac{7}{1}$
د	$\frac{1}{1}$	د	$\frac{7}{1}$	أ	$\frac{1}{1}$
٦	أوجد عامل المقياس إذا كان مقياس الرسم ١سم = ٤ م	١١ اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	ب	$\frac{1}{400}$	ج
أ	$\frac{1}{40}$	ب	$\frac{1}{400}$	ج	$\frac{1}{400}$
د	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{1}{400}$	أ	$\frac{1}{4}$
٧	١٨ قدم = ..... ياردة ( ١ ياردة = ٣ قدم )	١٢ اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية	ب	٧	ج
أ	٧	ب	٤	ج	٦
د	٥	د	٤	أ	٥
٨	٣ أرطال = ..... أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )	١٣ اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية	ب	٤٠	ج
أ	٤٠	ب	٣٢	ج	٤٨
د	٦٤	د	٣٢	أ	٦٤
٩	اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	١٤ اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة	ب	$\frac{1}{4}$	ج
أ	$\frac{1}{4}$	ب	$\frac{3}{4}$	ج	$\frac{1}{2}$
د	$\frac{1}{4}$	د	$\frac{3}{4}$	أ	$\frac{2}{3}$
١٠	٣ أرطال = ..... أوقية ( ١ رطل = ١٦ أوقية )	١٥ اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية	ب	٨٠٪	ج
أ	٤٠	ب	٨٠٪	ج	٧٥٪
د	٦٤	د	٧٥٪	أ	٧٠٪

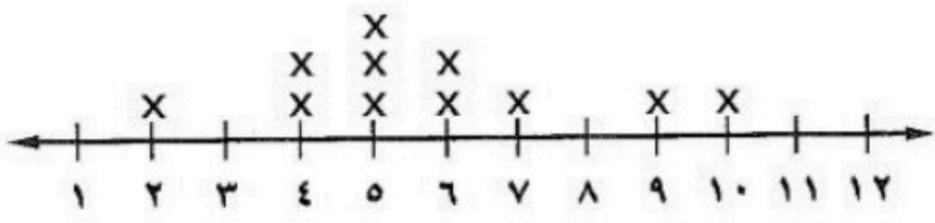
١٣	٧٢ سم = ..... ملم ( ١ سم = ١٠ ملم )					
أ	٧,٢	ب	٠,٧٢	ج	٧٢٠٠	د
١٤	يبلغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبلغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟					
أ	٩٧,٩	ب	٠,٠٩٧٩	ج	٩,٧٩	د
١٥	أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =					
أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٢١	د
١٦	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا					
أ	٥٤ عاما	ب	٦٠ عاما	ج	٥٢ عاما	د
١٧	النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال					
أ	٥٠٪	ب	٣٠٪	ج	٦٠٪	د
١٨	ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠					
أ	٨٠	ب	٦٠	ج	٩٠	د
١٩	آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠٪ أوجد السعر الجديد					
أ	٤٨	ب	٥٠	ج	٤٥	د
٢٠	إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسددها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟					
أ	٣	ب	٢,٥	ج	٢	د
٢١	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً، كم كان رصيده وقت دفعها؟					
أ	١٦٠٠٠	ب	١٨٠٠٠	ج	١٥٠٠٠	د
٢٢	درجات سعود في بعض المواد ١٤ ، ٩ ، ١٦ ، ١١ ، ٥ أوجد المتوسط الحسابي للدرجات					
أ	١٣	ب	١١	ج	١٠	د

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة : ٨ درجات

١.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب
٢.	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
٣.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة
٤.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال
٥.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصيلي

(ب) أوجد الوسيط والمنوال والمدى للبيانات الآتية:  
١٠ ، ٩ ، ٧ ، ٦ ، ٦ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٤ ، ٤ ، ٢

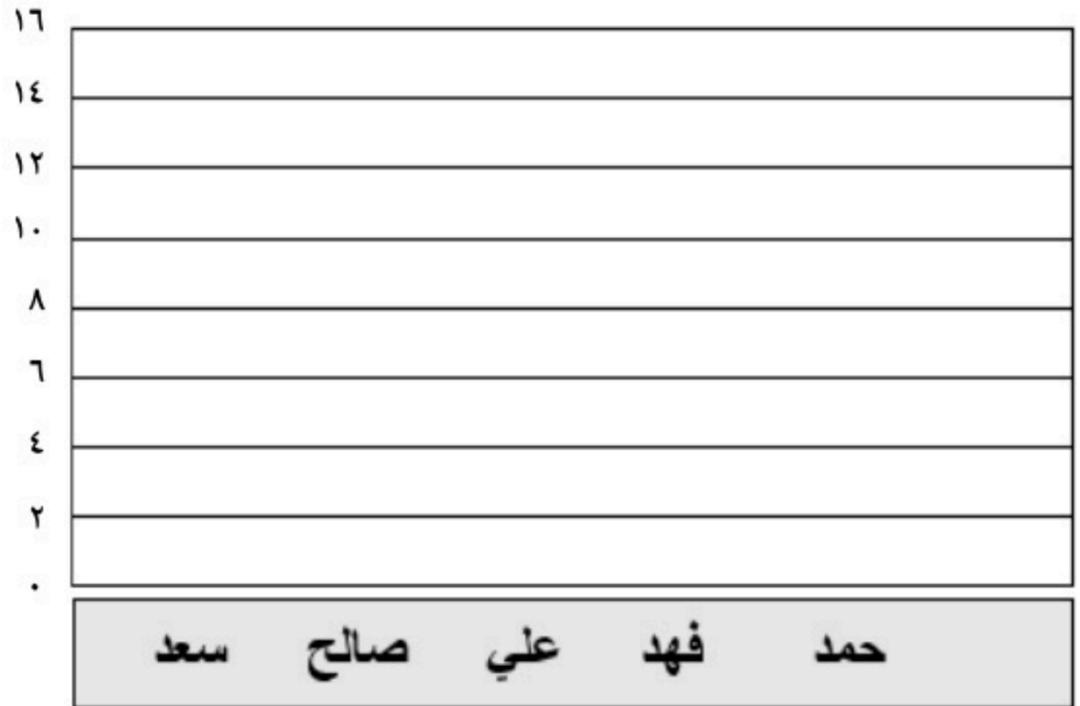
عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



الوسيط =  
المنوال =  
المدى =

(أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

عدد الميداليات لكل لاعب	
الميداليات	اللاعب
١٤	سعد
١٢	صالح
١١	علي
١١	فهد
٨	حمد



(ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة (أ) أمام ما يناسبه من المجموعة (ب) :

المجموعة أ	م	المجموعة ب	م
تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات	١	التناسب المئوي	
يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن	٢	التمثيل بالنقاط	
من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات	٣	المدرج التكراري	
نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية	٤	التمثيل بالخطوط	
يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد	٥	علاقة طردية	

انتهت الاسئلة,,, أرجو لكم التوفيق والنجاح



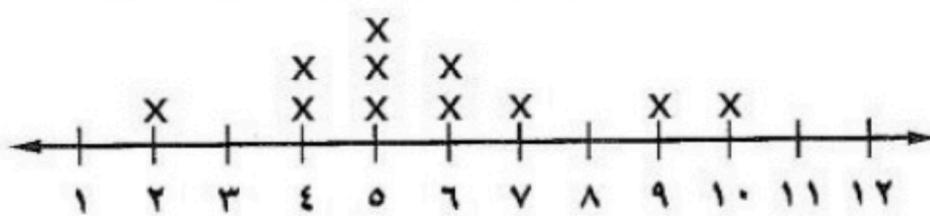
١٣	٧٢ سم = ..... ملم ( اسم = ١٠ ملم )					
أ	٧,٢	ب	٠,٧٢	ج	٧٢٠٠	د
١٤	يبليغ ارتفاع شلال ٩٧٩ م ، فكم يبليغ هذا الارتفاع بالكيلومترات ؟					
أ	٩٧,٩	ب	٠,٠٩٧٩	ج	٩,٧٩	د
١٥	أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =					
أ	٢٦	ب	٣٠	ج	٢١	د
١٦	تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا					
أ	٥٤ عاما	ب	٦٠ عاما	ج	٥٢ عاما	د
١٧	النسبة المئوية لـ ٨٠ ريال من ١٦٠ ريال					
أ	٥٠٪	ب	٣٠٪	ج	٦٠٪	د
١٨	ما العدد الذي ٢٥٪ منه يساوي ٢٠					
أ	٨٠	ب	٦٠	ج	٩٠	د
١٩	آلة حاسبة سعرها ٦٠ ريالاً وخصم ٢٠٪ أوجد السعر الجديد					
أ	٤٨	ب	٥٠	ج	٤٥	د
٢٠	إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟					
أ	٣	ب	٢,٥	ج	٢	د
٢١	مقدار الزكاة التي دفعها محمد لمستحقها ٤٥٠ ريالاً، كم كان رصيده وقت دفعها؟					
أ	١٦٠٠٠	ب	١٨٠٠٠	ج	١٥٠٠٠	د
٢٢	درجات سعود في بعض المواد ١٤، ٩، ١٦، ١١، ٥ أوجد المتوسط الحسابي للدرجات					
أ	١٣	ب	١١	ج	١٠	د

السؤال الثاني: (أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

١.	النسبة التي تقارن بين كميتين لهما وحدتان مختلفتان تسمى التناسب	×
٢.	وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان	✓
٣.	في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الكتلة	✓
٤.	العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال	✓
٥.	الزيادة في السعر هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصيلي	×

(ب) أوجد الوسيط والمنوال والمدى للبيانات الآتية:  
١٠، ٩، ٧، ٦، ٦، ٥، ٥، ٥، ٥، ٤، ٤، ٢

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



الوسيط = ٥

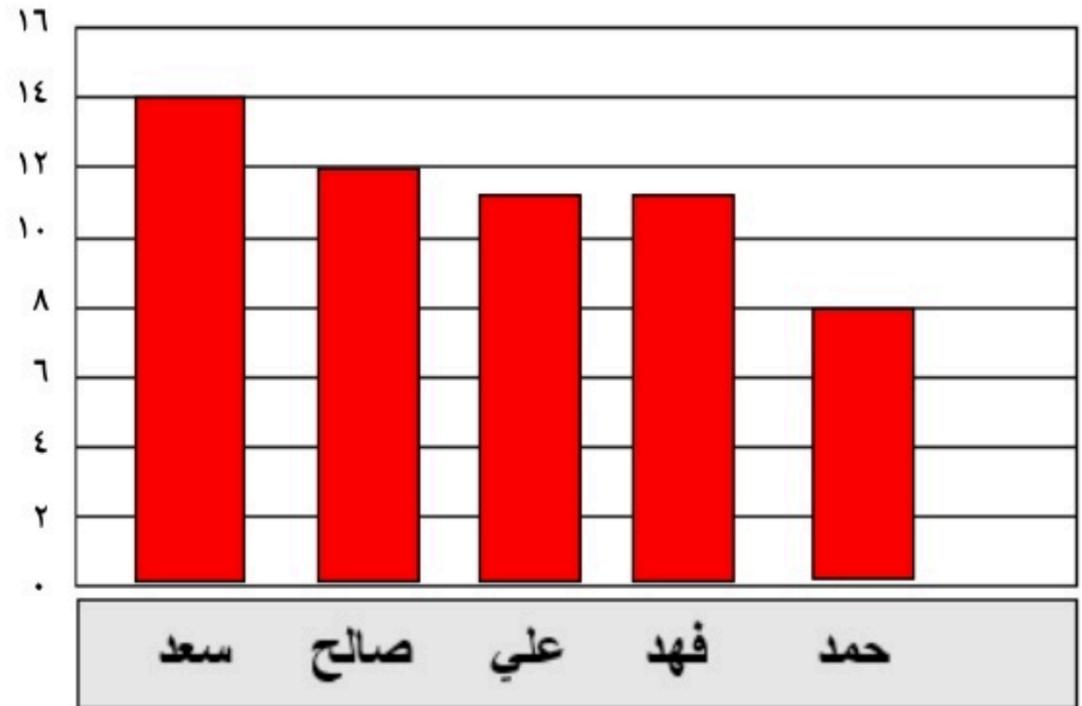
المنوال = ٥

المدى = ١٠ - ٢ = ٨



أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

عدد الميداليات لكل لاعب	
الميداليات	اللاعب
١٤	سعد
١٢	صالح
١١	علي
١١	فهد
٨	حمد



ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

المجموعة ب	م	المجموعة أ	م
التناسب المئوي	٤	تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات	١
التمثيل بالنقاط	٥	يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن	٢
المدرج التكراري	١	من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات	٣
التمثيل بالخطوط	٢	نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية	٤
علاقة طردية	٣	يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد	٥

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع واجباتي 

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصحح	المراجع
درجة السؤال	١٩	١٤	٧	٤٠		
درجة الطالب					التوقيع	التوقيع

اسم الطالب: ..... رقم الجلوس ( )

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل المربع الذي يسبق الخيار:

١٩

م	العبارة	خيارات الإجابة								
١	من الجدول: <table border="1"> <thead> <tr> <th>الفريق</th> <th>عدد المباريات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الفوز</td> <td>١٠</td> </tr> <tr> <td>الخساره</td> <td>١٢</td> </tr> <tr> <td>التعادل</td> <td>٨</td> </tr> </tbody> </table>	الفريق	عدد المباريات	الفوز	١٠	الخساره	١٢	التعادل	٨	<p>نسبة الفوز : الخسارة</p> <p><input type="checkbox"/> <math>\frac{4}{5}</math></p> <p>نسبة التعادل: جميع المباريات</p> <p><input type="checkbox"/> <math>\frac{2}{3}</math></p>
الفريق	عدد المباريات									
الفوز	١٠									
الخساره	١٢									
التعادل	٨									
٢	معدل الوحدة ل: ٣٠٠ كلم لكل ٦ ساعات هو:	<p><input type="checkbox"/> ٥٠ كلم/ساعة</p> <p><input type="checkbox"/> ١٥٠ كلم/٣ ساعة</p> <p><input type="checkbox"/> ٢٠٠ كلم/٤ ساعة</p>								
٣	إذا كانت أسماء تغلف ٣ هدايا في ١٥ دقيقة فإن الزمن اللازم لتغليف ٧ هدايا هو:	<p><input type="checkbox"/> ٣٠</p> <p><input type="checkbox"/> ٣٥</p> <p><input type="checkbox"/> ٤٠</p>								
٤	١٨ قدم = ..... ياردات	<p><input type="checkbox"/> ٣</p> <p><input type="checkbox"/> ٥</p> <p><input type="checkbox"/> ٦</p>								
٥	إذا كانت المسافة على الخريطة ٥ سم ومقياس الرسم اسم = ٤٠ كلم فإن المسافة الفعلية =	<p><input type="checkbox"/> ٢٠٠ كلم</p> <p><input type="checkbox"/> ٨ كلم</p> <p><input type="checkbox"/> ٤٥ كلم</p>								
٦	عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان المقياس ٢ ملم = ٣ سم هو:	<p><input type="checkbox"/> <math>\frac{2}{3}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>\frac{1}{15}</math></p> <p><input type="checkbox"/> <math>\frac{2}{15}</math></p>								
٧	يكتب الكسر: $\frac{4}{5}$ كنسبة مئوية على الصورة	<p><input type="checkbox"/> ٦٠%</p> <p><input type="checkbox"/> ٧٠%</p> <p><input type="checkbox"/> ٨٠%</p>								
٨	العدد الذي ٤٠% منه يساوي ٢٦	<p><input type="checkbox"/> ٦٥</p> <p><input type="checkbox"/> ٦٢</p> <p><input type="checkbox"/> ٦٣</p>								
٩	٢ سم = .....	<p><input type="checkbox"/> ١٥ ملم</p> <p><input type="checkbox"/> ٢٠ ملم</p> <p><input type="checkbox"/> ٢٥ ملم</p>								
١٠	تقدر أطوال ٥ سمكات ب: ٤٦، ٥٣، ٣٣، ٥٣، ٧٩ إذا أضيفت إليها سمكة جديدة طولها ٩٨ سم، فإنه:	<p><input type="checkbox"/> ينقص المنوال</p> <p><input type="checkbox"/> يزداد المتوسط</p> <p><input type="checkbox"/> ينقص الوسيط</p>								
١١	وسيط البيانات:	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>								
١٢	السعر الجديد لجهاز سعره ٢٠٠ ريال ونسبة خصم ٥% =	<p><input type="checkbox"/> ١٢٦٠ ريال</p> <p><input type="checkbox"/> ١٤١٠ ريال</p> <p><input type="checkbox"/> ١٤٠ ريال</p>								

م	من التمثيل:	التجمعات	الفجوات	المنوال	القيمة المتطرفة
١٣		<p><input type="checkbox"/> ١٢-٤</p> <p><input type="checkbox"/> ١٢-٦</p> <p><input type="checkbox"/> ١٢-٤</p>	<p><input type="checkbox"/> ١٢-٦</p> <p><input type="checkbox"/> ١٢-٤</p> <p><input type="checkbox"/> ١٢-٦</p>	<p><input type="checkbox"/> ١٢-٤</p> <p><input type="checkbox"/> ١٢-٦</p> <p><input type="checkbox"/> ١٠</p>	<p><input type="checkbox"/> ٢٠</p> <p><input type="checkbox"/> ١٠</p> <p><input type="checkbox"/> ٥</p>

**السؤال الثاني:** أ) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

١٠

( )	(١) النسبة هي مقارنة بين كميتين باستعمال القسمة
( )	(٢) ١٠ بوصة = ٢٥.٤ سم
( )	(٣) النسبة المئوية لـ ١٨ ريالاً من ٥٠ تساوي ٧١
( )	(٤) يُستعمل المدرج التكراري لتوضيح كيفية انتشار البيانات بتمثيلها على خط مستقيم
( )	(٥) نسبة ٢٥٠ كلم في ٤ ساعات، تكافئ نسبة ٥٠٠ كلم في ٨ ساعات
( )	(٦) الخصم هي القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي
( )	(٧) ١٢٠٪ من ٦٠ تساوي ٧٢
( )	(٨) ١ طن = ١٠٠٠ رطل
( )	(٩) المنوال لمجموعة من البيانات هو العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في المجموعة
( )	(١٠) تكتب: ١٢٠٪ ككسر اعتيادي في أبسط صورة: $\frac{1}{5}$

ب) باستعمال المدرج التكراري المقابل أجب عما يلي:

٤



(١) عدد الطلاب الكلي؟ ( )

(٢) عدد الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٤٠ و ١٤٩؟ ( )

(٣) الفئة الأكثر تكراراً هي الفئة ( )

(٤) "الطلاب الذين تتراوح أطوالهم بين ١٦٠-١٦٩ ربع عدد الطلاب الذين تتراوح

أطوالهم بين ١٣٠-١٣٩" العبارة صحيحة ( ) خاطئة ( )

**السؤال الثالث:** أ) حصل طالب في اختبار مواد على الدرجات التالية: ٢٠، ٢٦، ٢٠، ١٨، ١٦ احسب:

(١) المتوسط الحسابي

(٢) الوسيط

٣

ب) ادخر معاذ ٦٤٠٠٠ ريالاً لمدة ستة. ما مقدار الزكاة الواجب عليه إخراجها علماً بأن نسبة الزكاة ٢.٥٪

٢

ج) يمثل الشكل نسب ٤ أنواع من الأغذية المفضلة من خلال دراسة على ٨٠ شخصاً. ما

التقدير المنطقي لعدد الأشخاص الذين يفضلون الخضار؟



٢

انتهت الأسئلة

الصف : أول متوسط  
المادة : رياضيات  
الزمن : ساعتان  
التاريخ : ٦ / ٨ / ١٤٤٦ هـ  
عدد الصفحات :

الدرجة رقما	٤٠	الدرجة كتابة	المصحح	المراجع
			التوقيع	التوقيع

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :	رقم الجلوس :
--------------	--------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية : ٢٥ درجة

١) اكتب النسبة $\frac{12}{15}$ في أبسط صورة	أ) $\frac{4}{5}$	ب) $\frac{3}{7}$	ج) $\frac{5}{6}$
---	------------------	------------------	------------------

٢) استعمل البيانات من الجدول لكتابة نسبة الفوز : الخسارة في أبسط صورة	أ) $\frac{4}{5}$	ب) $\frac{5}{6}$	ج) $\frac{5}{7}$								
<table border="1"><thead><tr><th>الفريق</th><th>الفوز</th><th>الخسارة</th><th>التعادل</th></tr></thead><tbody><tr><td>عدد المباريات</td><td>١٠</td><td>١٢</td><td>٨</td></tr></tbody></table>	الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل	عدد المباريات	١٠	١٢	٨			
الفريق	الفوز	الخسارة	التعادل								
عدد المباريات	١٠	١٢	٨								

٣) صف فيه ٣٢ طالبا ، شارك ٦ منهم في المهرجان المدرسي ، فما نسبة عدد الطلاب المشاركين إلى غير المشاركين.	أ) ٣ : ١٣	ب) ٣ : ١٦	ج) ١٣ : ١٦
---	-----------	-----------	------------

٤) اشترى خالد ٤ دفاتر بمبلغ ١٦ ريال ، فما ثمن ٥ دفاتر ؟	أ) ٢٢ ريال	ب) ٢٤ ريال	ج) ٢٠ ريال
---	------------	------------	------------

٥) حدد أي النسب التالية متكافئة	أ) ٢٠ مسمار لكل ٥ لوحات	ب) ٢٠ قلم لكل ٥ طلاب	ج) ١٤ ريال لكل ٧ طلاب
	١٢ مسمار لكل ٤ لوحات	١٢ قلم لكل ٣ طلاب	٢٤ ريال لكل ٣ طلاب

٦) معدل الوحدة ٤٥ كم لكل ٥ ترات	أ) $\frac{8}{1}$	ب) $\frac{7}{1}$	ج) $\frac{9}{1}$
---------------------------------	------------------	------------------	------------------

٧) معدل الوحدة لـ ٣٠٠ ريالاً لكل ٦ ساعات	أ) ٥٠ ريال / ساعة	ب) ١٥٠ ريال / ساعة	ج) ١٠٠ ريال / ساعة
--	-------------------	--------------------	--------------------

٨) حول ٣٦ ياردة إلى قدم ( ١ ياردة = ٣ قدم )	أ) ١٠٨	ب) ١٤٤	ج) ٧٢
---	--------	--------	-------

٩) حول ٤٨ أوقية إلى أرطال ( ١ رطل = ١٦ أوقية )

- أ) ٣ أرطال      ب) ٤ أرطال      ج) ٥ أرطال

١٠) حول ٧٢٠ سم إلى م ( ١ م = ١٠٠ سم )

- أ) ٧,٢ م      ب) ٠,٧٢ م      ج) ٧٢ م

١١) تحتوي قارورة علي ١,٧٥ لتر من عصير الجزر فكم كمية العصير بالمليتر؟

- أ) ١٧,٥ ملل      ب) ١٧٥ ملل      ج) ١٧٥٠ ملل

١٢) حل التناسب  $\frac{٢}{٣} = \frac{س}{١٢}$

- أ) س = ٩      ب) س = ١٠      ج) س = ٨

١٣) يستطيع مازن الركض مسافة ١٢٠ م في ٢٤ ثانية ، فكم ثانية يحتاج ليركض مسافة ٣٠٠ م وفق المعدل نفسه

- أ) ٦٠ ثانية      ب) ٤٠ ثانية      ج) ٥٠ ثانية

١٤) ما المسافة الفعلية بين مكة المكرمة وجدة اذا كانت المسافة علي الرسم ٣ سم ومقياس الرسم ١ سم = ٢٤ كلم

- أ) ٤٨ كلم      ب) ٧٢ كلم      ج) ٩٦ كلم

١٥) عامل المقياس في نموذج مركب شراعي إذا كان مقياس الرسم ١ سم = ٢ متر

- أ)  $\frac{١}{٢٠٠}$       ب)  $\frac{١}{٢٠}$       ج)  $\frac{١}{٢٠٠٠}$

١٦) اكتب النسبة المئوية ١٥٠٪ على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة =

- أ)  $١\frac{١}{٤}$       ب)  $١\frac{٣}{٤}$       ج)  $١\frac{١}{٢}$

١٧) اكتب الكسر الاعتيادي  $\frac{٣}{٤}$  على صورة نسبة مئوية

- أ) ٧٥٪      ب) ٦٥٪      ج) ٨٥٪

١٨) أوجد ٤٠٪ من ٧٠ =

- أ) ٢٦      ب) ٣٠      ج) ٢٨

١٩) أوجد ١٥٠٪ من ٢٠ =

- أ) ٢٥      ب) ٢٠      ج) ٣٠

٢٠) تعيش بعض أنواع السلاحف ١٢٠ عامًا ويعيش التمساح ٤٢٪ من هذه المدة فكم يعيش التمساح تقريبا

- أ) ٥٤ عاما      ب) ٥٦ عاما      ج) ٤٨ عاما

(أ) ٢٥٪	(ب) ٢٠٪	(ج) ٥٠٪	(٢١) النسبة المئوية لـ ٨ ريالاً من ١٦ ريال تساوي
(أ) ١٢	(ب) ٦	(ج) ٩	(٢٢) ما العدد الذي يساوي ١٥٪ من ٦٠
(أ) ٨٠	(ب) ٦٠	(ج) ١٠٠	(٢٣) ما العدد الذي ٥٠٪ منه يساوي ٤٠
(أ) ٩٠	(ب) ٨٤	(ج) ٨٧	(٢٤) آلة حاسبة سعرها ٨٠ ريال ارتفع السعر بنسبة ٥٪ فكم يكون الثمن بعد الزيادة
(أ) ٢	(ب) ٤	(ج) ٣	(٢٥) اذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسددها، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات؟

السؤال الثاني :

٨ درجات

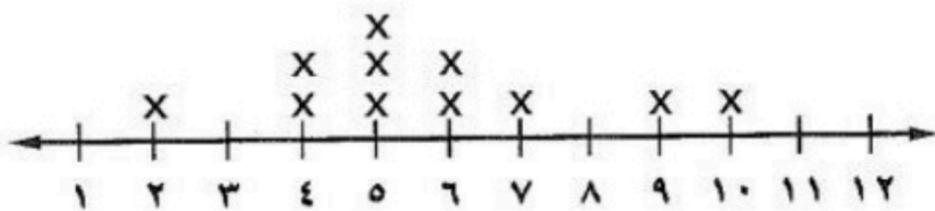
(أ) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة و علامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة :

(١) وافق ١٢ طبيباً من ٢٠ على الاقتراح ، وافق ٦ أطباء من ١٠ على الاقتراح نسبتان متكافئتان
(٢) في النظام المتري يعد الكيلوجرام ( كجم ) الوحدة الأساسية لقياس الطول
(٣) الفجوات هي الفترات التي لا تحتوي على أي بيانات
(٤) الزيادة هو القيمة التي تطرح من سعر السلعة الاصيلي
(٥) العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال

(ب) أوجد مقاييس النزعة المركزية والمدى لعدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب:

٢، ٤، ٤، ٥، ٥، ٥، ٦، ٦، ٧، ٩، ١٠

عدد الكتب التي قرأها مجموعة من الطلاب



المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المدى =

المنوال =

أ) يبين الجدول المجاور عدد الميداليات لكل لاعب مثل البيانات بالأعمدة

عدد الميداليات لكل لاعب	
الميداليات	اللاعب
١٤	سعد
١٢	صالح
١١	علي
١١	فهد
٨	حمد

١٦	
١٤	
١٢	
١٠	
٨	
٦	
٤	
٢	
٠	
	حمد فهد علي صالح سعد

ب) اكتب الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

المجموعة ب	م	المجموعة أ	م
التناسب المئوي		تمثيل تكرار البيانات العددية المنظمة في فئات	١
التمثيل بالنقاط		يفيد في التنبؤ بأحداث مستقبلية لأنه يبين العلاقات و التغيرات عبر الزمن	٢
التمثيل بالخطوط		من أنماط العلاقات لتمثيل مجموعتين من البيانات	٣
علاقة طردية		نسبة تقارن جزء من الكمية مع الكمية الكلية	٤
المدرج التكراري		يظهر تكرار البيانات على خط الأعداد	٥

انتهت الاسئلة ,, أرجو لكم التوفيق والنجاح

المادة / رياضيات

الصف / أول متوسط

الزمن / ساعتان

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول)

للعام / 1446هـ

اسم الطالب

رقم الجلوس

الدرجة كتابة

40

استعن بالله ثم اجب عن جميع الأسئلة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في ما يلي :

20

1	الوسيط للبيانات ( 11 ، 15 ، 9 ، 5 ، 20 ) هو :	2	معدل الوحدة لـ 90 كيلو متر لكل 15 لترات هي
	9	11	20
		$\frac{8}{1}$	$\frac{6}{1}$
		$\frac{9}{1}$	$\frac{9}{1}$
3	يكتب العدد الكسري $\frac{1}{3}$ 8% على صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :	4	قدر 47% من 70 هي
	$\frac{4}{12}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{10}{12}$
		40	20
		35	47
5	8% من 50 يساوي	6	المدى للبيانات ( 5 ، 7 ، 9 ، 10 ، 15 ) هي
	40	4	400
		9	10
		5	5
7	$\frac{1}{2}$ قدم = .....بوصة إذا علمت أن ( 1 قدم = 12 بوصة ) هي	8	حل التناسب $\frac{5}{6} = \frac{t}{18}$
	4	6	12
		12	15
		10	10
9	أي مما يلي من وحدات الكتلة الإنجليزية هي :	10	الوحدة الأساسية للسعة هي :
	كيلومتر	طن	متر
		كيلوجرام	اللتر
		البوصة	البوصة
11	النسبة هي المقارنة بين كميتين باستعمال	12	أي من القيم التالية ليس من مقاييس النزعة المركزية
	الضرب	القسمة	الجمع
		الضرب	الضرب
		القسمة	الضرب
		الجمع	الضرب
13	الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ على صورة نسبة مئوية هو	14	تكون بعيدة عن بقية القيم هي
	50%	75%	100%
		الفجوات	القيمة المتطرفة
		التجمعات	التجمعات
15	ما العدد الذي يساوي 2% من 35 هو :	16	ما النسبة المئوية لـ 9 ريال من 90 ريال
	$\frac{7}{10}$	$\frac{8}{15}$	$\frac{3}{4}$
		10	19
		99	99
17	كان ثمن لعبة 20 ريال وارتفع بمقدار 25% فما سعرها الجديد بعد الزيادة	18	3 لتر = .....مللتر
	25	30	45
		300	3000
		30	30
19	3 أرطال = ..... أوقية إذا علمت أن ( 1 رطل = 16 أوقية ) هو :	20	القيمة التي تضاف إلى سعر السلعة الأصلي هي
	38	42	48
		الزيادة	الزيادة
		الخصم	الخصم
		الوسيط	الوسيط

السؤال الثاني / ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

10

( )	1- المنوال من مقاييس النزعة المركزية
( )	2- ناتج الضرب التبادلي لأي تناسب يكونان متساويين
( )	3- 4 كيلومتر = 40متر
( )	4- الكسر الاعتيادي $\frac{4}{8}$ على صورة نسبة مئوية هو 50%
( )	5- المدى هو الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة
( )	6- القيمة المتطرفة هي الفترات التي لاتحتوي على بيانات
( )	7- رجلان مقابل 10أطفال و3 رجال مقابل 12 طفلا فالنسبتان غير متكافئتان
( )	8- يعد النظام الإنجليزي من الأنظمة المستعملة في بعض الدول لقياس الطول والكتلة والسعة
( )	9- الزيادة في السعر هي القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي
( )	10- الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي الكيلو جرام

السؤال الثالث / أجب عما يلي :

10



( أ ) من التمثيل بالنقاط أوجد ما يلي :

- (1) التجمعات = .....
- (2) الفجوات = .....
- (3) القيمة المتطرفة = .....
- (4) المدى = .....

(ب) إذا كان سعر حاسوب محمول 1500 ريال وتم تخفيضه بنسبة 7% فكم يصبح سعره بعد التخفيض ؟

.....

.....

.....

(ج) احسب المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال للبيانات التالية :

( 5 ، 7 ، 3 ، 4 ، 3 ، 2 )

المتوسط الحسابي :

.....

.....

.....

.....

.....

الوسيط :

.....

.....

المنوال :

.....

.....

انتهت الأسئلة  
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح  
/ ا